

# Professionelle Lösungen für die Industrie

tesa® Industrie-Klebebänder  
GESAMTKATALOG



## tesa® – innovative Lösungen mit Zukunft.

Lösungen von tesa® verbessern auch in Ihrem Industriezweig komplexe Produktionsprozesse und erleichtern entscheidend den Arbeitsablauf. tesa® – das sind selbstklebende Produkte für ein riesiges Spektrum unterschiedlichster Anforderungen in der Industrie. Viele Produkte wurden entwickelt, um ein spezifisches Problem zu lösen.

Der Ihnen vorliegende Katalog bietet einen schnellen Überblick über das tesa® Sortiment in den unterschiedlichen Anwendungsbereichen.

### Kundenservice

Bitte richten Sie Ihre Anfrage an Ihren tesa® Händler oder an den tesa® Kundenservice:

**D tesa AG**

Quickbornstraße 24 · 20253 Hamburg  
 Telefon +49 (0)40 / 4909 3400  
 Fax +49 (0)180 / 234 35 20  
 www.tesa.de



**A tesa GmbH**

Laxenburger Straße 151 · A-1100 Wien  
 Telefon +43 (01) 614 00-0  
 Fax +43 (01) 614 00-363  
 www.tesa.at

**CH tesa Bandfix AG**

Industriestrasse 19 · CH-8962 Bergdietikon  
 Telefon +41 (0)44 744 31 11  
 Fax +41 (0)44 744 32 22  
 www.tesa.ch

Die tesa AG ist einer der weltweit wichtigsten Hersteller von Klebebändern. Gemeinsam mit Ihnen finden wir die beste Lösung für Ihre Anwendung und optimieren den Produktionsprozess.



**Inhalt (Bitte anklicken, um zur entsprechenden Seite zu gelangen) Seite**

<b>tesa® Produktlinienübersicht</b>			04	
<b>Inhaltsverzeichnis nach Produktnummern</b>			06	
<b>Befestigungssysteme</b>	Dauerhafte Verbindungen	<i>Hitzeaktivierte Permanentverbindung</i>	12	
		<i>Doppelseitige Permanentverbindung</i>	12	
	Temporäre Verbindungen	<i>Doppelseitige Temporärverbindung</i>	22	
		<i>Lithomontage</i>	24	
		<i>Powerstrips®</i>	24	
		<i>Repulpierbar</i>	26	
	Spleißen	<i>Nicht repulpierbar</i>	32	
		<i>Hitzeaktiviertes Spleißen</i>	36	
		<i>Klischeemontage</i>	38	
	Spezialitäten		44	
<b>Abdecken und Schützen</b>	...für Maler		48	
		<i>Lackieren</i>	52	
	...in der Fahrzeugreparatur/-industrie	<i>Zweifarb-Lackierung</i>	56	
		<i>Großflächiges Abdecken</i>	56	
	...in Auto-/Transportindustrie	<i>Transportschutz</i>	58	
		<i>Sonstiges</i>	58	
		<i>Schablonen-/Sandstrahlbänder</i>	60	
	<b>Verpackungslösungen</b>	Innenverpackung		64
			<i>Kartonverschluss</i>	66
		Außenverpackung	<i>Kartonverstärkung</i>	70
<i>Aufreißstreifen</i>			70	
<i>Security Seal</i>			72	
<i>Ladungssicherung</i>			74	
<b>Weitere Anwendungen</b>		Vielzweckbänder / Reparieren		80
			<i>Kabelsatzwicklung</i>	84
		Gurtung elektrischer Bauteile		86
			<i>Elektro-Isolation</i>	86
	Arbeitssicherheit	<i>Antirutschbänder</i>	88	
		<i>Bodenmarkierung</i>	88	
	Spezialitäten		90	
	<b>Verarbeitungsgeräte</b>			94
<b>Technologie des Klebens / Verarbeitungshinweise</b>			100	
<b>tesa® Präzisionsstanzeile</b>			106	

## ■ tesa® Produktlinien

Das tesa® Sortiment gliedert sich in Produktlinien, deren Begriffe auf einen bestimmten Produkttyp hinweisen. Die folgende Aufstellung verdeutlicht, wie vielfältig das tesa® Angebot ist.

### **tesaband®**

Klebebänder mit einem Gewebeträger. Offene oder geschlossene (beschichtete) Oberfläche, z.T. in diversen Farben.

### **tesafilm®**

Klebebänder mit einem Folienträger aus verschiedenen Folien wie z.B. PP, PE, Polyester und PVC.

### **tesafix®**

Doppelseitige Klebebänder mit Trägern aus unterschiedlichen Materialien wie Papier, Folien, Geweben oder Schaumstoff. Auch trägerlos (sog. Transferklebebänder).

### **tesaflex®**

Klebebänder mit einem dehnbaren Folienträger.

### **tesa® hitzeaktivierbare Folien (HAF)**

Druck- bzw. wärmehärtende Klebstoff-Folien für hohe Verbundfestigkeit.

### **tesakrepp®**

Klebebänder mit einem glatten, schwach oder stark gekrepperten Papierträger. Von formstabil bis sehr dehnfähig.

### **tesapack®**

Speziell für Verpackungszwecke entwickelte Klebebänder mit einem Träger z.B. aus PVC, PP, Papier und faserverstärkten Folien.

### **tesaprint®**

Doppelseitige Klebebänder in unterschiedlichen Stärken und mit verschiedenen Trägermaterialien (Hartfolie, Weichfolie, Gewebe) für die Klischeeverklebung in der Druckindustrie.

### **tesa® Bodyguard**

Hochwertige Schutzfolien für frisch lackierte Oberflächen.

### **tesa Easy Cover®**

Gefaltetes Abdeckmaterial aus Klebeband mit Papier- oder Gewebeträger und Abdeckpapier/-folie.

### **tesa EasySplice®**

Doppelseitig klebende, integrierte Ansatzklebebänder in unterschiedlichen Ausführungen für die Ansatzverklebung in der Papier-, Druck- und Folienindustrie.

### **tesa Powerstrips®**

Doppelseitig klebende Stanzlinge, leicht und schnell entfernbar.

### **tesa® Softprint**

Doppelseitige Klebebänder in unterschiedlichen Stärken mit Schaumstoffträger für die Klischeeverklebung in der Druckindustrie.



## ■ Inhaltsverzeichnis nach Produktnummern (Bitte auf die Produktnummern klicken, um zur entsprechenden Seite zu gelangen)

Inhaltsverzeichnis nach Produktnummern			Inhaltsverzeichnis nach Produktnummern			Inhaltsverzeichnis nach Produktnummern			Inhaltsverzeichnis nach Produktnummern		
Produktnummer	Produktname	Seite	Produktnummer	Produktname	Seite	Produktnummer	Produktname	Seite	Produktnummer	Produktname	Seite
4024	tesapack® PP	66	4309	tesakrepp®	52	4576	tesa®	90	4977	tesafix®	14
4028	tesapack® PP-Champion	66	4310	tesakrepp®	32	4579	tesa® Filament	74	4978	tesafix®	14
4089	tesapack® PP	66	4313	tesapack® Papier	68	4606	tesaband®	84	4980	tesafix®	16
4100	tesapack® PVC	66	4316	tesakrepp®	52	4613	tesa® duct tape	80	4982	tesafix®	16
4101	tesafilm®	64	4317	tesakrepp®	52	4651	tesaband® Premium	80	4983	tesafix®	16
4104	tesafilm® PVC transparent	64	4318	tesakrepp®	52	4656	tesaband®	80	4984	tesafix® Premium	22
4104	tesafilm® PVC farbig	64	4319	tesakrepp®	48	4657	tesaband®	80	4985	tesafix® Transfer	16
4120	tesapack® PVC	66	4322	tesakrepp®	52	4660	tesaband®	80	4987	tesafix®	16
4122	tesapack® PVC	66	4323	tesakrepp® Basic	48	4661	tesaband®	80	6005	tesa® Handabroller	94
4124	tesapack® PVC	66	4324	tesakrepp®	52	4662	tesa® duct tape	80	6009	tesa® Tischabroller	94
4128	tesafilm®	90	4328	tesakrepp®	52	4663	tesa® duct tape	80	6012	tesa® Tischabroller	94
4129	tesafilm®	32	4329	tesakrepp®	52	4664	tesa® duct tape	80	6013	tesafix® Handabroller	94
4137	tesafilm®	32	4330	tesakrepp®	52	4665	tesa®	80	6032	tesa® Handabroller	94
4139	tesafilm®	32	4331	tesakrepp®	52	4668	tesaband® MDPE	80	6037	tesa® Automat	94
4150	tesafilm®	90	4334	tesakrepp® Präzisionskrepp	48	4688	tesaband® Standard	82	6038	tesa® Automat	94
4151	tesafilm®	24	4348	tesakrepp® Malerband Standard	48	4837	tesa® Putzband	50	6056	tesa® Automat	94
4154	tesafilm®	90	4363	tesa® Putzband UV	48	4838	tesa® Maskenband 8 Wochen UV	50	6067	tesa® Automat	94
4156	tesafilm®	24	4364	tesa Easy Cover® Papier	48	4840	tesa® Putzband Premium	50	6068	tesa® Automat	94
4163	tesaflex®	86	4368	tesa Easy Cover® Folie	48	4843	tesa® Putzband Winterband	50	6075	tesa® Handabroller	94
4169	tesa® Bodenmarkierung	88	4369	tesa Easy Cover® UV	48	4848	tesa®	56	6076	tesa® Handabroller	94
4172	tesa® Putzband Standard	48	4370	tesa® Putzband UV Extra	48	4863	tesaband®	44	6081	tesa® SAF-Abroller	94
4173 PV2	tesaflex®	84	4371	tesa Easy Cover® UV Extra	48	4900	tesafix®	12	6082	tesa® Tischabroller	96
4174	tesaflex®	56	4372	tesa Easy Cover® UV Malerkrepp	50	4914	tesafix®	12	6090	tesa® Tischabroller	96
4186	tesaflex® VDE/IEC	86	4373	tesa Easy Cover® UV extra stark	50	4917	tesafix®	12	6094	tesa® Beuterverschluss	96
4195	tesapack® PP	66	4377	tesa Easy Cover® Dispenser	50	4928	tesafix®	12	6190	tesa® Combitape	16
4204	tesafilm®	64	4378	tesa Easy Cover® Auto	54	4934	tesafix®	22	6191	tesa® Combitape	16
4205	tesafilm® PP	64	4381	tesa® Easy Foam	54	4944	tesafix®	22	6256	tesa® Beuterverschluss	96
4206	tesafilm®	64	4382	tesa® Easy Lift	54	4952	tesafix®	12	6300	tesa® Handabroller	96
4215	tesa®	56	4392	tesa® Easy Protect Premium	54	4954	tesafix®	22	6400	tesa® Handabroller	96
4224	tesa® Strapping	74	4394	tesa® Easy Protect Standard	54	4957	tesafix®	12	6600	tesa® Abrollhilfe	96
4235	tesa®	70	4423	tesakrepp®	60	4959	tesafix®	14	6917	tesafix®	16
4244	tesaflex®	56	4430	tesakrepp®	60	4960	tesafix®	32	6959	tesafix®	16
4247	tesapack® PVC	66	4432	tesakrepp®	60	4961	tesafix®	22	6965	tesafix®	16
4252	tesaflex®	86	4434	tesakrepp® Elefantenhaut	60	4962	tesafix®	14	6972	tesafix®	16
4280	tesapack® PP	66	4437	tesakrepp® 6 Wochen UV	50	4963	tesafix®	22	7001	tesa®	32
4282	tesapack® PP	66	4438	tesakrepp® 12 Wochen UV	50	4964	tesafix®	22	7006	tesakrepp® sensitive	50
4287	tesa® Strapping	74	4441	tesakrepp®	26	4965	tesafix®	14	7133	tesafilm®	56
4288	tesa® Strapping	74	4445	tesakrepp®	26	4967	tesafix®	14	7140	tesaflex®	58
4289	tesa® Strapping	74	4447	tesakrepp®	26	4968	tesafix®	14	7149	tesafix®	16
4298	tesa® Strapping	74	4541	tesaband®	80	4970	tesafix®	14	7183	tesaflex®	58
4302	tesakrepp®	52	4541 PV6	tesaband®	84	4972	tesafix®	14	7386	tesaflex® Easy Line	56
4304	tesakrepp®	52	4549	tesaband®	80	4973	tesafix®	14	8400	tesa® HAF	36
4306	tesakrepp® Malerband Premium	48	4563	tesaband®	44	4974	tesafix®	22	8401	tesa® HAF	36
4308	tesakrepp® Blue Krepp	52	4574	tesa® Filament	74	4976	tesafix®	14	8402	tesa® HAF	36

## ■ Inhaltsverzeichnis nach Produktnummern (Bitte auf die Produktnummern klicken, um zur entsprechenden Seite zu gelangen)

Inhaltsverzeichnis nach Produktnummern			Inhaltsverzeichnis nach Produktnummern			Inhaltsverzeichnis nach Produktnummern			Inhaltsverzeichnis nach Produktnummern		
Produktnummer	Produktname	Seite	Produktnummer	Produktname	Seite	Produktnummer	Produktname	Seite	Produktnummer	Produktname	Seite
8403	tesa® HAF	36	51400	tesa EasySplice® LabelLine	32	51980	tesafix®	18	58126	tesa Powerstrips® Poster - Bulk 20800	24
8405	tesa® HAF	12	51405	tesa EasySplice® LabelLine Film	34	52015	tesa® Softprint Steel Master	38	58802	tesa Powerstrips® Deco - Bulk 20800	24
8410	tesa® HAF HS	12	51408	tesa® Kapton®	86	52017	tesa® Softprint Steel Master	38	60100	tesa® Glasgewebeband	50
8440	tesa® HAF Chip-Cards	12	51432	tesakrepp®	86	52020	tesa® Softprint Steel Master	38	60760	tesa® Bodenmarkierung	88
8490	tesa® HAF	36	51444	tesakrepp®	26	52021	tesa® Softprint Steel Master	38	60950	tesa® Anti-Rutsch DIN 51130	88
50020	tesa® Basic	70	51445	tesakrepp®	28	52022	tesa® Softprint Steel Master	38	60951	tesa® Anti-Rutsch DIN 51130	88
50050	tesa® High Load	70	51446	tesakrepp®	28	52060	tesa® Softprint BigFoam	38	60952	tesa® Anti-Rutsch DIN 51130	88
50060	tesa® Flexible	70	51447	tesakrepp®	28	52115	tesa® Softprint Steel Master TP	38	60953	tesa® Anti-Rutsch DIN 51130/ DIN 67510	88
50090	tesa® Classic	70	51455	tesakrepp®	28	52117	tesa® Softprint Steel Master TP	38	61008	tesapack® PE	68
50100	tesa® Cut Stop	70	51457	tesa EasySplice® LabelLine Heat	34	52120	tesa® Softprint Steel Master TP	38	61152	tesa EasySplice® CoaterLine Premium	30
50103	tesa®	90	51465	tesa EasySplice® WinderLine	28	52121	tesa® Softprint Steel Master TP	38	61170	tesa EasySplice® CalenderLine Premium	30
50113	tesa® Vlies	90	51467	tesa EasySplice® WinderLine Fly	28	52122	tesa® Softprint Steel Master TP	38	61445	tesakrepp®	30
50525	tesa® PV1 mit Liner	82	51570	tesafix®	18	52220	tesa® Softprint Sleeve Master	40	61624	tesafix®	22
50530	tesa® Bodyguard	58	51571	tesafix®	18	52221	tesa® Softprint Sleeve Master	40	61908	tesafix®	18
50533	tesa® Bodyguard	58	51575	tesafix®	18	52222	tesa® Softprint Sleeve Master	40	61970	tesafix®	20
50540	tesa® Luftpolsterfolie	58	51576	tesafix®	18	52223	tesa® Softprint Sleeve Master	40	62852	tesafix®	20
50550	tesa® Glassguard	58	51606	tesa® PET-Vlies	84	52307	tesaprint®	40	62855	tesafix®	20
50560	tesa® Bumperfilm	58	51608	tesa® PET-Vlies	84	52310	tesaprint®	40	62932	tesafix®	20
50565	tesa® ohne und mit Liner	82	51609	tesa® PET-Vlies	84	52315	tesaprint®	40	62934	tesafix®	20
50575	tesa® ohne und mit Liner	82	51700	tesa EasySplice® Newsprint	34	52320	tesaprint®	40	62936	tesafix®	20
50605	tesafix®	32	51706	tesa EasySplice® Newsprint Detect	34	52325	tesaprint®	40	64006	tesa®	72
50607	tesafix®	32	51710	tesa EasySplice® Beltdrive	34	52330	tesaprint®	40	64007	tesa®	72
51003	tesa® Steuerungsetikett	32	51720	tesa® EasyBridge	34	52332	tesaprint®	42	64008	tesa®	72
51005	tesa® Steuerungsetikett	32	51721	tesa® EasyBridge dots	34	52338	tesaprint®	42	64010	tesa®	72
51006	tesaband®	84	51722	tesa® EasyBridge slots	34	52345	tesaprint®	42	64012	tesa®	72
51007	tesaband®	84	51800	tesa EasySplice® Newsprint Heat	34	52350	tesaprint®	42	64014	tesapack® PP	68
51008	tesapack® PE	68	51806	tesa EasySplice® Newsprint Detect High Shear	34	52380	tesa® Softprint	42	64034	tesapack® PP	68
51016	tesa® Befestigungsetikett	32	51808	tesa EasySplice® Heatsset Black	36	52663	tesaprint®	42	64044	tesapack® PP	68
51017	tesa® Befestigungsetikett	32	51903	tesafix®	22	52916	tesaprint®	42	64250	tesa® Strapping	74
51026	tesa®	84	51905	tesa EasySplice® FilmLine	36	52917	tesaprint®	42	64284	tesa® Strapping MOPP	76
51108	tesa® FineLine	56	51908	tesafix®	18	53000	tesa® Strapping	74	64285	tesa® Strapping MOPP	76
51128	tesa® Strapping	74	51912	tesafix®	28	53017	tesaflex®	44	64286	tesa® Strapping MOPP	76
51132	tesafilm®	56	51913	tesafix®	28	53314	tesa® Filament	74	64602	tesa®	42
51134	tesafilm®	56	51914	tesafix®	28	53799	tesaband® glänzend	82	64604	tesa®	42
51136	tesafilm®	56	51915	tesafix®	28	53949	tesaband® matt	82	64606	tesa®	42
51150	tesa EasySplice® FastLine	26	51916	tesafix®	30	54216	tesakrepp®	30	64621	tesafix®	22
51152	tesa EasySplice® CoaterLine	26	51917	tesafix®	30	54287	tesakrepp®	30	64958	tesafix®	20
51157	tesa EasySplice® FastLine Heat	26	51928	tesafix®	18	54444	tesa® Etikett	30	68105	tesafix®	20
51170	tesa EasySplice® CalenderLine	26	51960	tesafix® Profi	22	54445	tesa® Etikett	30			
51190	tesa EasySplice® Core Starting	26	51965	tesafix®	18	56402	tesa® Handabroller	96			
51206	tesafilm® UHMW-Folie	90	51967	tesafix®	18	57421	tesa® Tischabroller	96			
51235	tesa®	70	51968	tesafix®	18	57422	tesa® Tischabroller	96			
51300	tesakrepp®	86	51970	tesafix®	18	57558	tesa Powerstrips® Small - Bulk 12800	24			
51316	tesakrepp®	86	51972	tesafix®	18	58002	tesa Powerstrips® Large - Bulk 400	24			



# Befestigungssysteme



## Dauerhafte Verbindungen

### Hitzeaktivierte Permanentverbindung

Produkt	Produktbeschreibung	Anwendung	Farbe	Klebmasse	Dicke [µm]	Verbundfestigkeit [N/mm²]	Erweichungspunkt [°C]	Verklebungsparameter*			Mindesthaltbarkeit bei < 25°C [Monate]
								Temperatur [°C]	Druck [bar]	Zeit [Sek.]	
<b>tesa® HAF 8405</b>	Hitzeaktivierbare Folie mit einem Papierliner. Bei Raumtemperatur nicht klebend. Härtet unter Druck und Hitze aus. Nach voller Aushärtung erreicht es eine extrem hohe Verbundfestigkeit sowie exzellente Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit. Dabei bleibt die Klebfuge elastisch.	Endlosverkleben von temperaturbeständigen Materialien wie Glasfasern, Metall- und Kunststofffolien. Verklebung von Gleitlagern, Gehäusen, Reibbelägen in Kupplungen.	braun	Nitrilkautschuk & Phenolharz	30	12	90	120-230	>2	15-1800	12
<b>tesa® HAF 8410 HS</b>	Hitzeaktivierbare Folie mit einem Papierliner. Bei Raumtemperatur nicht klebend. Härtet unter Druck und Hitze aus. Nach voller Aushärtung erreicht es eine extrem hohe Verbundfestigkeit sowie exzellente Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit. Dabei bleibt die Klebfuge elastisch.	Implantieren von Chipmodulen in Smart Cards. Einsetzbar für Karten aus PVC, ABS, PET und PC. Gut zu verarbeiten auf allen gängigen Implantierungsmaschinen.	braun	Nitrilkautschuk & Phenolharz	60	12	90	120-230	>2	15-1800	12
<b>tesa® HAF 8440 Chip-Cards</b>	Trägerlose hitzeaktivierbare Folie auf Basis nicht reaktiver, thermoplastischer Copolyamide. Gute Alterungsbeständigkeit.	Zur Implantierung von Chip-Modulen in Smart Cards aus PVC und ABS mit weniger hohen Anforderungen an Sicherheit und Langlebigkeit geeignet. Einsetzbar für Karten aus PVC, ABS, PET. Gut zu verarbeiten auf allen gängigen Implantierungsmaschinen.	transparent	Copolyamid	40	12	100	200-210	4-7	0,8-1,4	12

\* Die angegebenen Verklebungsparameter sind lediglich Richtlinien und hängen in der Praxis maßgeblich von der Anwendung und dem zu verklebenden Material ab.

### Doppelseitige Permanentverbindung

Produkt	Produktbeschreibung	Anwendung	Trägermaterial	Klebmasse	Dicke [µm]	Klebkraft auf Stahl (nach 14 Tagen) [N/cm]	Temperaturbeständigkeit (Kurz- und Langzeit) [°C]	Farbe
<b>tesafix® 4900</b>	Auf Trennpapier aufgebracht Transferkleber ohne Zwischenträger. Alterungsbeständige Acrylatklebmasse, hochtransparent. Hohe Anfangsklebkraft. Beständig gegen hohe Temperaturen. Auch bei Lösemitteln und anderen Chemikalien.	Für Montage von leichten Displays und Postern. Endloskleben von Folien und Papieren, insbesondere beim fliegenden Rollenwechsel. Folien- und Papierverklebung (Poster, leichte Displays).	ohne	Acrylat	50	3,8	200 & 80	-
<b>tesafix® 4914</b>	Doppelseitiges Vliesband mit unterschiedlich stark klebenden Seiten. Beschichtet mit einem licht- und alterungsbeständigen, weitgehend weichmacherbeständigen Kunstharzkleber. Abgedeckte Seite besonders für raue Oberflächen geeignet.	Dachhimmelverklebung im Kfz-Bau. Kurven- und Kantenverklebung.	Vlies	modifiziertes Acrylat	200	7,8	200 & 80	transluzent
<b>tesafix® 4917</b>	Transparentes, doppelseitiges PP-Klebeband mit alterungs- und feuchtigkeitsbeständiger Acrylatklebmasse. Stark unterschiedliche Klebkräfte auf beiden Seiten. Mit roter PP-Folie abgedeckt. Produkt und Abdeckung durchschweißbar.	Reversibler Verschluss von Folienbeuteln.	PP	Acrylat	90	11,4	150 & 80	transparent
<b>tesafix® 4928</b>	Doppelseitiges PET-Klebeband mit einer Acrylatklebmasse. Transparent. Ausgewogenes Verhältnis zwischen Klebkraft und Scherfestigkeit auch bei höheren Temperaturen. Besonders für glatte und raue Oberflächen geeignet.	Schilder-, Skalen- und Blendenverklebung. Endloskleben von Kunststoff- und Metallfolien. Bauteilverklebung in der Elektronikindustrie. Leisten- und Profilverklebung (Holz oder Kunststoff).	PET	modifiziertes Acrylat	125	12,0	200 & 100	transparent
<b>tesafix® 4952</b>	Doppelseitiges Klebeband mit Schaumstoffträger und alterungsbeständiger Acrylatklebmasse. Weißer Schaum mit brauner Abdeckung. Hoch scherfest und unempfindlich gegen Feuchtigkeit.	Spiegelverklebung in Feuchträumen. Fenstersprossenverklebung. Splitterschutz bei der Herstellung von KFZ-Außenspiegeln. Selbstklebend Ausrüsten von Kabelschellen, Kabelleisten und Flachkabeln sowie von Profilen, Leisten und Kunststoffhaken. Schilderverklebung.	PE-Schaum	modifiziertes Acrylat	1150	8,0	80 & 80	weiß
<b>tesafix® 4957</b>	Doppelseitiges Klebeband bestehend aus einem PE-Schaumträger (weiß/schwarz) und einer Acrylatklebmasse. Weicher, hoch anschiessamer Schaum für sofortige Haftung. Für raue Haftgründe geeignet. Gleicht Dehnungsunterschiede aus.	Selbstklebend Ausrüsten oder Verkleben von Leisten z.B. für die Möbelindustrie, Kabelkanälen, Fenstersprossen, Preisschienen für Regale, Fußbodenleisten, Kunststoffhaken.	PE-Schaum	modifiziertes Acrylat	1100	4,0	80 & 80	weiß/schwarz

## Dauerhafte Verbindungen

### Doppelseitige Permanentverbindung

Produkt	Produktbeschreibung	Anwendung	Trägermaterial	Klebmasse	Dicke [µm]	Klebkraft auf Stahl (nach 14 Tagen) [N/cm]	Temperaturbeständigkeit (Kurz- und Langzeit) [°C]	Farbe
tesafix® 4959	Doppelseitiges Vliesband mit licht- und alterungsbeständigem, modifiziertem Acrylatkleber. Kleber weitgehend weichmacherbeständig. Sehr hohe Anfangsklebkraft und gute Scherfestigkeit.	Schilder-, Blenden- und Skalenverklebung. Türfolienverklebung im KFZ-Bereich. Selbstklebendes Ausrüsten von Folienbeuteln, Versandtaschen, Endlosformularen, Plakaten, Displays usw. Endloskleben von Papier- und Folienbahnen.	Vlies	modifiziertes Acrylat	115	7,5	200 & 80	transluzent
tesafix® 4962	Doppelseitiges Vliesband mit licht- und alterungsbeständigem Acrylatkleber – weitgehend weichmacherbeständig. Sichere Verklebung auch bei rauen Haftgründen durch dickes Klebmassepolster. Sehr hohe Anfangsklebkraft und Scherfestigkeit.	Verklebung von rauen Untergründen wie z.B. Dachhimmelverklebung im KFZ-Bau. Befestigung von voluminösen Papier- und Kartonbahnen.	Vlies	modifiziertes Acrylat	160	12,6	200 & 80	transluzent
tesafix® 4965	Doppelseitig klebendes, transparentes PET-Klebeband mit Acrylatklebmasse. Gute Klebkraft auf verschiedenen Kunststoffen wie ABS und sogar EPDM, da sehr beständig gegen Weichmacher. UL - gelistet unter MH/18055.	Montage von ABS-Teilen in der KFZ-Industrie. Selbstklebendes Ausrüsten von Gummi und EPDM-Profilen. Leistenverklebung in der Möbelindustrie. Verschließen von Isolierrohrschalen. Display- und Schilderverklebung. Ausrüstung von Bleiprofilen. Cabrioverdeckverklebung. Endlosverklebung von Alu-Blechen.	PET	modifiziertes Acrylat	205	14,0	200 & 100	transparent
tesafix® 4967	Transparentes, doppelseitiges PET-Klebeband mit Acrylatklebmasse. Hohe Verklebungssicherheit auch bei thermischer und mechanischer Beanspruchung.	Schilder-, Skalen- und Blendenverklebung (Kunststoff und Metall). Endloskleben von Kunststoff- und Metallfolien. Bauteilverklebung in der Elektronikindustrie. Verklebung von Leisten und Profilen aus Holz oder Kunststoff.	PET	modifiziertes Acrylat	160	13,4	200 & 100	transparent
tesafix® 4968	Weißes, doppelseitiges Klebeband mit einem PVC-Träger sowie einer licht- und alterungsbeständigen Acrylatklebmasse. Dickes Klebmassepolster für Permanentverklebungen, auch auf rauen Untergründen. Besonders weichmacherbeständig.	Autospiegelverklebung in Kunststoffgehäusen. Leisten- und Zierblendenverklebung in der Möbelindustrie.	PVC	modifiziertes Acrylat	295	27,0	kurz: 70	weiß
tesafix® 4970	Doppelseitiges PVC-Klebeband mit Acrylatklebmasse. Hohe Klebkräfte, sichere Verklebung selbst auf rauen Haftgründen und sehr beständig gegen Weichmacher.	Selbstklebendes Ausrüsten von Kunststoff- und Holzprofilen sowie Kabelkanälen. Verkleben von schweren Dekorationsstücken und Displays. Skalen-, Blenden- und Schilderverklebung. Ansatz- und Endlosverklebung von Kunststoff-, Metall-, Papier- und Folienbahnen. Schäumen- und Filzenverklebung.	PVC	modifiziertes Acrylat	240	14,8	70 & 60	weiß
tesafix® 4972	Doppelseitiges PET-Klebeband mit Acrylatklebmasse. Transparent, sehr dünn. Gute Anfangsklebkraft sowie hohe Scherfestigkeit.	Verklebung von Schildern, Skalen und Blenden aus Kunststoff und Metall. Endloskleben von dünnen Kunststoff- und Metallfolien.	PET	modifiziertes Acrylat	48	8,3	200 & 100	transparent
tesafix® 4973	Extrem dünnes, hochtransparentes doppelseitiges Klebeband. Schwach klebende, licht- und alterungsbeständige Acrylatklebmasse für wiederablösbare Verklebungen von glatten Materialien. Saubere und blasenfreie Verklebung mit randscharfer Klebegrenzung.	Lithomontage	PET	modifiziertes Acrylat	30	4,0	200 & 80	transparent
tesafix® 4976	Schwarzes, doppelseitig klebendes PUR-Schaumstoffband. Scherfest. Alterungsbeständige Acrylatklebmasse. Ausgleich unebener, rauer Haftgründe durch Schaumstoffträger.	Montage von Spiegeln (nicht in Feuchträumen), Schildern und Blenden. Selbstklebendes Ausrüsten von Profilen, Leisten und Fenstersprossen. Abstandshalter. Kabelkanälenbefestigung. Montage diverser Gegenstände.	PUR-Schaum	modifiziertes Acrylat	540	12,0	200 & 80	schwarz
tesafix® 4977	Weißes, doppelseitig klebendes PUR-Schaumstoffband. Scherfest. Alterungsbeständige Acrylatklebmasse. Ausgleich unebener, rauer Haftgründe durch Schaumstoffträger.	Montage von Spiegeln (nicht in Feuchträumen), Schildern und Blenden. Selbstklebendes Ausrüsten von Profilen, Leisten und Fenstersprossen. Abstandshalter. Kabelkanälenbefestigung. Montage diverser Gegenstände.	PUR-Schaum	modifiziertes Acrylat	850	9,0	200 & 80	weiß
tesafix® 4978	Weißes, doppelseitig klebendes PUR-Schaumstoffband. Scherfest. Alterungsbeständige Acrylatklebmasse. Ausgleich unebener, rauer Haftgründe durch Schaumstoffträger.	Montage von Spiegeln (nicht in Feuchträumen), Schildern und Blenden. Selbstklebendes Ausrüsten von Profilen, Leisten und Fenstersprossen. Abstandshalter. Kabelkanälenbefestigung. Montage diverser Gegenstände.	PUR-Schaum	modifiziertes Acrylat	1650	9,0	200 & 80	weiß



## Dauerhafte Verbindungen

### Doppelseitige Permanentverbindung

Produkt	Produktbeschreibung	Anwendung	Trägermaterial	Klebmasse	Dicke [µm]	Klebkraft auf Stahl (nach 14 Tagen) [N/cm]	Temperaturbeständigkeit (Kurz- und Langzeit) [°C]	Farbe
<b>tesafix® 4980</b>	Doppelseitiges PET-Klebeband mit Acrylatklebmasse. Transparent. Ausgewogenes Verhältnis zwischen Klebkraft und Scherfestigkeit. Für permanente Verklebung auf polaren Oberflächen (PC, ABS etc.).	Verklebung von Schildern, Skalen und Blenden aus Kunststoff und Metall. Endloskleben von dünnen Kunststoff- und Metallfolien. Bauteilverklebung in der Elektronikindustrie.	PET	modifiziertes Acrylat	80	10,5	200 & 100	transparent
<b>tesafix® 4982</b>	Doppelseitiges PET-Klebeband mit einer Acrylatklebmasse. Transparent. Sehr gutes Verhältnis zwischen Klebkraft und Scherfestigkeit. Für eine permanente Verklebung auf glatten, polaren Oberflächen (PC, ABS etc.).	Verklebung von Schildern, Skalen und Blenden aus Kunststoff und Metall. Endloskleben von dünnen Kunststoff- und Metallfolien. Bauteilverklebung in der Elektronikindustrie.	PET	modifiziertes Acrylat	100	11,7	200 & 100	transparent
<b>tesafix® 4983</b>	Transparentes, doppelseitiges PET-Klebeband mit Acrylatklebmasse. Extrem dünn. Beste Verklebungsergebnisse auf glatten Oberflächen. Gute Beständigkeit gegen Temperaturen und wenig Ausgasungen.	LCD-Reflektionsfolienverklebung. Endloskleben von dünnen Kunststoff- und Metallfolien.	PET	modifiziertes Acrylat	30	7,6	200 & 100	transparent
<b>tesafix® 4985 Transfer</b>	Transparenter Übertragungskleber aus alterungsbeständiger und sehr tackiger Acrylatklebmasse. Manuell und mit dem tesa® Abroller 6013 zu verarbeiten. Auch verfügbar als PV9 (Klebmasse außen).	Selbstklebend Ausrüsten von Postern und Fotos. Stoffmusterverklebung. Kunststoffverklebung. Endlosmachen von Folien- und Papierbahnen.	ohne	modifiziertes Acrylat	50	11,1	200 & 80	-
<b>tesafix® 4987</b>	Doppelseitiges Vliesband mit licht- und alterungsbeständiger, modifizierter Acrylatklebmasse. Gute Scherfestigkeit und sehr hohe Anfangsklebkraft.	Schilder-, Blenden- und Skalerverklebung. Heizelementverklebung in Kfz-Sitzen. Selbstklebendes Ausrüsten von Folienbeuteln, Versandtaschen, Endlosformularen, Plakaten, Displays usw. Endloskleben von Papier- und Folienbahnen.	Vlies	modifiziertes Acrylat	125	11,2	200 & 80	transluzent
<b>tesa® Combitape 6190</b>	Transparentes, doppelseitiges Klebeband mit PET-Träger. Mit überstehender Abdeckung und integrierter Aufreißhilfe (rechts). Ausgewogenes Verhältnis von Scherfestigkeit, Klebkraft und Anfangshaftung. Sichere Verklebung auf einer Vielzahl von Test- bzw. Kraftliner-Qualitäten.	Herstellung von Wellpapp-Verpackungen mit Selbstklebeverschluss und Aufreißhilfe. Breiten Teil der weißen Folienabdeckung entfernen, Aufreißhilfe verbleibt auf der Kartonage. Verpackung verschließen – dann öffnen der Verpackung ohne Hilfsmittel.	PET	modifiziertes Acrylat	205	14,0	200 & 80	transparent
<b>tesa® Combitape 6191</b>	Transparentes, doppelseitiges Klebeband mit PET-Träger. Mit überstehender Abdeckung und integrierter Aufreißhilfe (links). Ausgewogenes Verhältnis von Scherfestigkeit, Klebkraft und Anfangshaftung. Sichere Verklebung auf einer Vielzahl von Test- bzw. Kraftliner Qualitäten.	Herstellung von Wellpapp-Verpackungen mit Selbstklebeverschluss und Aufreißhilfe. Breiten Teil der weißen Folienabdeckung entfernen, Aufreißhilfe verbleibt auf der Kartonage. Verpackung verschließen – dann öffnen der Verpackung ohne Hilfsmittel.	PET	modifiziertes Acrylat	205	14,0	200 & 80	transparent
<b>tesafix® 6917</b>	Transparentes, doppelseitiges PP-Klebeband mit alterungsbeständiger Acrylatklebmasse. Unterschiedliche Klebkräfte auf beiden Seiten. Überstehende rote PP-Folien-Abdeckung ermöglicht einfaches Entfernen. Produkt und Abdeckung durchschweißbar.	Reversibler Verschluss von Folienbeuteln.	PP	Acrylat	90	11,4	150 & 80	transparent
<b>tesafix® 6959</b>	Doppelseitiges Vliesband mit überstehendem Trennpapier. Beschichtet mit einem licht- und alterungsbeständigen mod. Acrylatkleber. Kleber weitgehend weichmacherbeständig. Hohe Anfangsklebkraft. Gute Scherfestigkeit	Selbstklebend Ausrüsten von Folienbeuteln, Versandtaschen, Plakaten, Displays usw. Endloskleben von Papier- und Folienbahnen sowie für die Verklebung von Schildern, Blenden und Skalen. Überstehende Abdeckung erleichtert Entfernen des Trennpapiers.	Vlies	modifiziertes Acrylat	115	7,5	200 & 80	transluzent
<b>tesafix® 6965</b>	Doppelseitig, transparentes PET-Klebeband mit Acrylatklebmasse. Lachsrosa, überstehende Folienabdeckung. Gute Klebkraft auf verschiedenen Kunststoffen wie ABS und EPDM. Sehr beständig gegen Weichmacher.	Montage von ABS-Teilen in der KFZ-Industrie. Befestigen von Crash-Pads in KFZ-Türen. Selbstklebend Ausrüsten von Gummi und EPDM-Profilen sowie von Verpackung aus Wellpappe (Selbstklebeverschluss).	PET	modifiziertes Acrylat	205	14,0	200 & 80	transparent
<b>tesafix® 6972</b>	Doppelseitiges Polyesterklebeband mit Acrylatklebmasse und überstehender Abdeckung. Transparent, sehr dünn. Gute Anfangsklebkraft. Hohe Scherfestigkeit.	Verkleben von Schildern, Skalen und Blenden aus Kunststoff und Metall. Selbstklebendes Ausrüsten von Druckerzeugnissen, Profilen und Leisten.	PET	modifiziertes Acrylat	48	8,3	200 & 80	transparent
<b>tesafix® 7149</b>	Doppelseitiges PVC-Klebeband mit Acrylatklebmasse und überstehender Abdeckung. Hohe Klebkräfte. Sichere Verklebung selbst auf rauen Haftgründen. Sehr beständig gegen Weichmacher.	Kunststoff- und Holzprofilverklebung.	PVC	modifiziertes Acrylat	240	14,8	70 & 60	weiß

## Dauerhafte Verbindungen

### Doppelseitige Permanentverbindung

Produkt	Produktbeschreibung	Anwendung	Trägermaterial	Klebmasse	Dicke [µm]	Klebkraft auf Stahl (nach 14 Tagen) [N/cm]	Temperaturbeständigkeit (Kurz- und Langzeit) [°C]	Farbe
tesafix® 51570	Doppelseitiges Klebeband für permanente Verklebungen ohne Temperaturbelastungen. Hoher Masseauftrag ermöglicht Verklebungen auf rauen und strukturierten Oberflächen und zeigt eine hohe Anfangsklebkraft.	Verkleben von Schildern, Blenden, Skalen. Selbstklebendes Ausrüsten von Versandtaschen.	Vlies	Synthesekautschuk	110	13,0	80 & 40	transluzent
tesafix® 51571	Doppelseitiges Klebeband für permanente Verklebungen, bei denen keine hohen Temperaturbelastungen auftreten. Hoher Masseauftrag ermöglicht Verklebungen auf rauen und strukturierten Oberflächen und zeigt eine hohe Anfangsklebkraft.	Selbstklebendes Ausrüsten von Folienbeuteln, Endlosformularen, Plakaten. Verkleben von Verdampfern in der Kühlgeräte-Produktion.	Vlies	Synthesekautschuk	160	15,3	80 & 40	transluzent
tesafix® 51575	Doppelseitiges Klebeband mit hoher Anfangsklebkraft und hoher Scherfestigkeit. Gute Temperaturbeständigkeit. Hoher Masseauftrag ermöglicht Verklebungen auf rauen und strukturierten Oberflächen.	Universell einsetzbar, besonders für raue und faserige Haftgründe geeignet.	Vlies	Acrylatdispersion	90	8,1	180 & 80	transluzent
tesafix® 51576	Doppelseitiges Klebeband mit hoher Anfangsklebkraft und hoher Scherfestigkeit. Gute Temperaturbeständigkeit. Hoher Masseauftrag ermöglicht Verklebungen auf rauen und strukturierten Oberflächen.	Universell einsetzbar, besonders für raue und faserige Haftgründe geeignet.	Vlies	Acrylatdispersion	120	5,3	180 & 80	transparent
tesafix® 51908	Doppelseitiges, transparentes, durchschweißbares PP-Klebeband mit alterungs- und lichtbeständiger Acrylatklebmasse. Hohe Klebkraft. PP-Abdeckung. Mit überstehender Abdeckung als tesafix® 61908 erhältlich.	Permanenter Verschluss von Folienbeuteln.	PP	modifiziertes Acrylat	100	13,7	150 & 80	transparent
tesafix® 51928	Schwarzes, doppelseitiges PET Klebeband mit Acrylatklebmasse. Sehr hohe Anfangsklebkraft auch auf rauen Haftgründen.	Akkumulatorverklebung in elektronischen Einrichtungen. Montage von ABS-Teilen in der KFZ-Industrie. Profilen- und Leistenverklebung in der Möbelindustrie.	PET	modifiziertes Acrylat	125	12,0	200 & 100	schwarz
tesafix® 51965	Doppelseitiges, schwarzes PET-Klebeband. Hohe Klebkraft auf verschiedenen Kunststoffen wie ABS und EPDM. Sehr beständig gegen Weichmacher. Selbst bei hohen Temperaturen hohe Verklebungssicherheit.	Displayfensterverklebung in Handygehäusen aus PC-ABS. Montage von ABS-Kunststoffteilen in der Automobilindustrie. Selbstklebend Ausrüsten von Gummi- und EPDM-Profilen sowie von Zier- und Dekorleisten in der Möbelindustrie.	PET	modifiziertes Acrylat	205	14,0	200 & 100	schwarz
tesafix® 51967	Schwarzes, doppelseitiges PET-Klebeband mit einer Acrylatklebmasse. Hohe Klebkraft in Verbindung mit hoher Scherfestigkeit: für Verklebung auch bei höheren Temperaturen geeignet.	Linsenverklebung für die Handygehäuse. ABS Kunststoffteilenverklebung in der Automobil Industrie. Profilen- und Leistenverklebung in der Möbelindustrie.	PET	modifiziertes Acrylat	160	13,4	200 & 100	schwarz
tesafix® 51968	Weißes, doppelseitiges Klebeband mit ungereckten PP-Träger und licht- und alterungsbeständiger Acrylatklebmasse. Hohe Klebkraft in Verbindung mit hoher Scherkraft für Verklebung auf rauen Haftgründen ohne Vorbehandlung.	Leisten-, Zierblenden- und Kunststoffrahmenverklebung. Für Permanentverklebungen, auch auf rauen Haftgründen. Kfz-Spiegelverklebung.	PP	modifiziertes Acrylat	300	15,5	140 & 80	weiß
tesafix® 51970	Variante von tesafix® 4970 mit einem Träger aus spezialgereckter Polypropylenfolie. Hohe Klebkraft auch auf rauen Haftgründen. Papierabdeckung.	Holz- und Kunststoffprofilenverklebung. Verklebung von schweren Dekorationsstücken und Displays sowie Skalen und Schildern. Endloskleben von dünnen Blechen und Folien.	PP	modifiziertes Acrylat	220	16,2	130 & 80	transparent
tesafix® 51972	Doppelseitiges Klebeband mit PET-Träger. Geringe Dicke von nur 48 µm. Hohe Beständigkeit unter anspruchsvollen Umweltbedingungen. Gute Fahreigenschaften im Verarbeitungprozess.	Metall- und Plastikkennzeichenverklebung. LCD-Rahmenverklebung. Verklebung von dünnen Kunststofffolien.	PET	modifiziertes Acrylat	48	8,3	200 & 100	schwarz
tesafix® 51980	Doppelseitiges, schwarzes Klebeband mit Acrylatklebmasse. Ausgewogenes Verhältnis zwischen Klebkraft und Scherfestigkeit unter normalen Temperaturbedingungen. Gut für permanente Verklebung auf polaren Oberflächen (PC, ABS etc.)	Verklebung von Komponenten an elektronische Einrichtungen. Namensschilder-, Kennzeichen- und Lichtschilderverklebung. Profil- und Leistenverklebung in der Möbelindustrie.	PET	modifiziertes Acrylat	80	10,5	200 & 100	schwarz
tesafix® 61908	Transparentes doppelseitiges PP-Klebeband mit modifizierter Acrylatklebmasse. Sicheres Kleben auf PE und PP. PP-Träger kann sehr leicht mit Hitzdrahtsystemen geschnitten werden.	Beutelverschlussverklebung	PP	Acrylat	100	13,7	150 & 80	transparent

## ■ Dauerhafte Verbindungen

### Doppelseitige Permanentverbindung

Produkt	Produktbeschreibung	Anwendung	Trägermaterial	Klebmasse	Dicke [µm]	Klebkraft auf Stahl (nach 14 Tagen) [N/cm]	Temperaturbeständigkeit (Kurz- und Langzeit) [°C]	Farbe
tesafix® 61970	Transparentes, doppelseitiges Klebeband mit PP-Träger und überstehendem Trennpapier. Beschichtet mit licht- und alterungsbeständiger Acrylatklebmasse. Variante von tesafix® 4970, jedoch mit Träger aus spezialgereckter PP-Folie. Hohe Klebkraft für Permanentverklebung, auch auf rauen Haftgründen.	Holz- und Kunststoffprofilenverklebung. Für Verklebung von schweren Dekorationsstücken und Displays sowie Skalen und Schildern.	PP	modifiziertes Acrylat	220	16,2	130 & 80	transparent
tesafix® 62852	Doppelseitiges Schaumstoffklebeband mit Reinacrylatklebmasse. Hohe Anfangs- und Endklebkraft sowie hohe Schaumelastizität und optimales Anpassen an unebene Oberflächen durch anschmiegsamen Schaumstoffträger. Gute Dämpfungseigenschaften und sehr hohe Feuchtigkeitsbeständigkeit.	Dauerhafte Befestigung von Emblemen.	PE-Schaum	Reinacrylat	510	20,0	90 & 100	schwarz
tesafix® 62855	Doppelseitiges Schaumstoffklebeband mit Acrylatklebmasse. Gute Dämpfungseigenschaften und sehr hohe Feuchtigkeitsbeständigkeit bei hoher Klebkraft. Hoch anschmiegsamer Schaumstoffträger. Ausgleich unterschiedlicher Ausdehnungsverhalten verschiedener Substrate bei Wärme durch hohe Schaumelastizität.	Dauerhafte Befestigung von Emblemen und Zierleisten.	PE-Schaum	Reinacrylat	900	23,0	90 & 100	schwarz
tesafix® 62932	Doppelseitiges Klebeband mit PE-Schaumträger und Acrylatklebmasse. Sehr hohe Anfangs- und Endklebkraft sowie hohe Scherfestigkeit, Feuchtigkeitsbeständigkeit und Anschmiegsbarkeit.	Selbstklebendes Ausrüsten oder Verkleben von Leisten, Griffleisten und Spiegeln.	PE-Schaum	modifiziertes Acrylat	500	17,0	80 & 80	schwarz/weiß
tesafix® 62934	Doppelseitiges Klebeband mit PE-Schaum und Acrylatklebmasse. Verlässliche Klebkraft für anspruchsvolle Montage-Anwendungen. Besonders geeignet für unebene Untergründe. UV-, wasser- und alterungsbeständig. Gute Stoßdämpfungseigenschaften.	Verklebung von Blenden und Rahmen, Griffen von Küchenmöbeln, Zierleisten an Kühlschrank und Gefriertruhe, Glaspaneel und Möbelspiegel.	PE-Schaum	modifiziertes Acrylat	800	17,0	80 & 80	schwarz
tesafix® 62936	Doppelseitiges Klebeband mit einem sehr dicken PE-Schaum und Acrylatklebmasse. Verlässliche Klebkraft für anspruchsvolle Montage-Anwendungen. Besonders geeignet für unebene Untergründe. UV-, wasser- und alterungsbeständig. Gute Stoßdämpfungseigenschaften.	Verklebung von Blenden und Rahmen, Griffen von Küchenmöbeln, Zierleisten an Kühlschrank und Gefriertruhe, Glaspaneel und Möbelspiegel.	PE-Schaum	modifiziertes Acrylat	1600	18,7	80 & 80	schwarz
tesafix® 64958	Weißes doppelseitiges PE-Schaumklebeband basierend auf einem Kunst kautschuk. Sehr gute Anfangshaftung, auch auf rauen Oberflächen. Ausgleich von Unebenheiten und Spannungen zwischen den verklebten Materialien sowie sehr hohe Scherfestigkeit.	POS Displaysverklebung, Schilder- und Posterverklebung, Schelfrandverklebung.	PE-Schaum	Synthesekautschuk	1000	3,5	60 & 40	weiß
tesafix® 68105	Transparentes Transferklebeband mit optimalen Verhältnis von Klebkraft, Scherfestigkeit und Prozesssicherheit beim Laminieren.	Typenschilderbefestigung. Mehrschichtaufbautenerstellung.	ohne	Reinacrylat	50	6,7	200 & 150	-



## ■ Temporäre Verbindungen

### Doppelseitige Temporärverbindung

Produkt	Produktbeschreibung	Anwendung	Trägermaterial	Klebmasse	Dicke [µm]	Klebkraft auf Stahl (nach 14 Tagen) [N/cm]	Temperaturbeständigkeit (Kurz- und Langzeit) [°C]	Farbe
tesafix® 4934	Doppelseitiges Klebeband aus einem Gewebeträger mit einem hohen Klebmassepolster. Lösungsmittelfreie Klebmasse mit hoher Anfangsklebkraft. Speziell für Verklebungen auf rauen und faserigen Untergründen.	Teppichbodenverklebung. Universell einsetzbar, besonders für raue und faserige Haftgründe geeignet.	Gewebe	Synthesekautschuk	220	offen: 9,6 abgedeckt: 17,7	60 & 40	weiß
tesafix® 4944	Doppelseitiges Verlegeband.	Universell einsetzbar, besonders für raue und faserige Haftgründe geeignet.	Gewebe	Synthesekautschuk	220	offen: 9,6 abgedeckt: 17,7	60 & 40	weiß
tesafix® 4954	Sehr reißfester Gewebeträger mit Kautschukmasse und gekreppter Abdeckung. Ideal für die Verklebung auf rauen Untergründen. Extrem gute Scherfestigkeit, sehr gute Anfangsklebkraft.	Fixieren von Aluminium-, Leder- und Kunststoffteilen während der Verarbeitung.	Gewebe	Naturkautschuk	430	5,7	200 & 50	weiß
tesafix® 4961	Doppelseitiges Klebeband mit weißem Papierträger und hart eingestellter Kautschukklebmasse. Extrem hohe Scherfestigkeit, lässt sich von nichtspaltenden Untergründen sauber und einfach entfernen.	Ausrüsten von Kunststoffgegenständen, Schleifscheiben und -bändern. Endloskleben von Papier- und Folienbahnen. Besonders für glatte Oberflächen geeignet.	Papier	Naturkautschuk	205	8,0	150 & 40	weiß
tesafix® 4963	Transparenter PVC-Folienträger mit einer Kautschukklebmasse, abgedeckt mit einer gekreppten, silikonfreien PVC-Folie. Extrem scherfest und feuchtigkeitsbeständig.	Verschluss von Plastik- und Papierbeuteln. Ausrüsten von Dekorations- und Verpackungsmaterialien. Endloskleben von Papier, Kunststoff- und Metallfolien. Verkleben von Mustern und Werbesendungen.	PVC	Naturkautschuk	110	6,1	70 & 40	transparent
tesafix® 4964	Reißfester, flexibler Gewebeträger mit einer Kautschukklebmasse. Hohes Massepolster, speziell für Verklebungen auf rauen Untergründen sowie auf unpolaren Oberflächen (PP, PE). Problemlos entfernbar von allen sauberen und spaltfesten Oberflächen. Begrenzt alterungs- und temperaturbeständig.	Fixieren und Endloskleben von Gewebepapieren. Verlegen von Teppichböden. Kaschieren von Schuheinlagen und Fersenschonern.	Gewebe	Naturkautschuk	390	8,0	160 & 40	weiß
tesafix® 4974	Doppelseitiges Gewebepapier mit einer Kautschukklebmasse und gekreppter Papierabdeckung. Sehr gute Verklebung auf rauen und faserigen Untergründen durch hohes Klebmassepolster.	Universell einsetzbar. Verklebung von Teppichböden.	Gewebe	Naturkautschuk	380	6,1	150 & 30	weiß
tesafix® 4984 Premium	Doppelseitiges Premium Verlegeband mit einem flexiblen Gewebeträger.	Teppichbodenverklebung. Universell einsetzbar, besonders für raue und faserige Haftgründe geeignet.	Gewebe	Naturkautschuk	390	8,0	160 & 40	weiß
tesafix® 51903	Doppelseitiges Klebeband mit PVC-Folienträger ohne Trennpapier. Geeignet für Anwendungen, bei denen ein Trennpapier stört. Klebkräfte auf beiden Seiten exakt ausbalanciert, so dass Produkt auch nach längerer Lagerung noch problemlos abgerollt und verarbeitet werden kann.	Befestigen leichter Gegenstände. Endloskleben von Plastik, Metallfolien, Papier etc. Besonders als Verschlussklebeband z.B. bei dünnen Folienbeuteln durch unterschiedliche Klebkräfte auf beiden Seiten.	PVC	Acrylat	86	3,0	70 & 60	transparent
tesafix® 51960 Profi	PP-Folien-Gewebe-Verbundträger mit Acrylatklebmasse. Unterschiedlicher Klebmasseauftrag für starken Halt bei weitgehend rückstandsfreier Entfernbarkeit vom Untergrund. Weitestgehend alterungs- und weichmacherbeständig (keine Verfärbung von PVC-/CV-Belägen).	Rand- und Stoßverklebung von Teppichböden mit Schaumrücken und Textilrücken sowie PVC- und CV-Belägen auf nahezu allen Untergründen. Gemäß der DIN 18365 muss der Untergrund eben, festliegend, sauber, dauertrocken sowie frei von Fett- oder Wachsschichten sein.	PP, faserverstärkt	modifiziertes Acrylat	250	offen: 6,6 abgedeckt: 13,7	150 & 70	weiß
tesafix® 61624	Transparentes, doppelseitiges Verschlussklebeband mit PP-Träger und Synthesekautschukklebmasse. Gute Anfangsklebkraft. Papierliner mit überstehender Abdeckung (Fingerlift).	Herstellung von Verpackungen aus Wellpappe mit Selbstklebverschluss.	BOPP	Synthesekautschuk	170	15,9	80 & 40	transparent
tesafix® 64621	Doppelseitiges Klebeband mit lösemittelfreier Synthesekautschukklebmasse, abgedeckt mit einem silikonisierten Trennpapier. Sehr gute Anfangsklebkraft.	Universell einsetzbares Klebeband zum Fixieren und Befestigen. Selbstklebendes Ausrüsten von Dekorations- und Verpackungsmaterialien. Verkleben von Geweben, Folien, Papier- und Kunststoffmaterialien.	PP	Synthesekautschuk	90	16	80 & 40	transparent

## ■ Temporäre Verbindungen

### Lithomontage

Produkt	Produktbeschreibung	Anwendung	Trägermaterial	Farbe	Dicke [µm]	Klebmasse
<b>tesafilm® 4151</b>	Einseitiger, sehr reißfester, dünner Spezialklebefilm in lithoklar (00) oder lithoblaul (43). Kopierneutral, licht- und alterungsbeständig, sauber entfernbar. Lithoblaul ermöglicht die Erkennbarkeit der Filmabschnitte. Für glatte Schnittkanten empfehlen sich die Lithobroller 6082 oder 6090 mit glatten Messern.	Filmmontagen in der Lithographie.	PVC	Lithoklar/-blau	60	Kautschuk
<b>tesafilm® 4156</b>	Spezialklebefilm in lithorot. Licht- und alterungsbeständig. Sichere und randscharfe Abdeckung. Auch ohne Leuchttisch transparent, abgeklebte Partien bleiben sichtbar. Verarbeitungsgeräte: tesa® Lithobroller 6082 und 6090 mit glatten Messern.	Lithoverklebung (abdeckend) und Ansatzverklebungen.	Zellophan	Lithorot	60	Kautschuk

### Powerstrips®

Produkt	Produktbeschreibung	Anwendung	Trägermaterial	Klebmasse	Dicke [µm]	Farbe
<b>tesa Powerstrips® 57558 Small – Bulk 12.800</b>	Doppelseitig klebende Stanzlinge zur reversiblen Befestigung von Gegenständen bis max. 0,75 kg Gewicht auf glatten Untergründen. Starker Halt auf fast allen Untergründen.	Einfache Befestigung größerer und kleinerer Objekte bis 0,75 kg. Spurlos wieder ablösbar.	ohne	Synthesekautschuk	650	weiß
<b>tesa Powerstrips® 58002 Large – Bulk 400</b>	Doppelseitig klebende Stanzlinge zur reversiblen Befestigung von Gegenständen bis max. 1,5 kg Gewicht auf glatten Untergründen. Starker Halt auf fast allen Untergründen.	Einfache Befestigung größerer und kleinerer Objekte bis 1,5 kg. Spurlos wieder ablösbar.	ohne	Synthesekautschuk	650	weiß
<b>tesa Powerstrips® 58126 Poster – Bulk 20.800</b>	Doppelseitig klebende Stanzlinge zur reversiblen Befestigung von flachen Gegenständen bis zu 200 g Gewicht. Unauffällig und schonend auch auf sensiblen Untergründen wie Tapeten oder Lackflächen. Dank der zugespitzten Form besonders gut für leichte und empfindliche Materialien geeignet.	Einfache Befestigung leichter und flacher Gegenstände wie Poster, Charts und Zeichnungen. Spurlos wieder ablösbar.	ohne	Synthesekautschuk	650	weiß
<b>tesa Powerstrips® 58802 Deco – Bulk 20.800</b>	Doppelseitig klebende, transparente, UV-beständige Stanzlinge zur reversiblen Befestigung. UV-Beständig.	Leichte Befestigung von Dekorationsgegenstände wie Fensterbilder, Papp- und Papierdekorationen besonders auch auf Glas- und Spiegelflächen. Spurlos wieder ablösbar.	ohne	Synthesekautschuk	650	transparent

# Spleißen

## Repulpierbar

Produkt	Produktbeschreibung	Anwendung	Trägermaterial	Klebmasse	Dicke [µm]	Reißdehnung [%]	Reißkraft [N/cm]	Art der Abdeckung
<b>tesakrepp® 4441</b>	Einseitig klebendes Ansatzband aus einem intern gekreppten Papier mit leichter Repulpierbarkeit in allen pH-Bereichen (pH 3 - pH 9). Gute Scherfestigkeit und gute Anfangsklebkraft.	Für den Kantenschutz von Papier- und Kartonballen. Für allgemeine Verklebungen in der Papierindustrie.	Spezialpapier, leicht gekreppt	Acrylat	140	7	36	-
<b>tesakrepp® 4445</b>	Einseitig klebendes Ansatzband ohne Abdeckung aus einem glatten, äußerst stabilen Papierträger und einer modifizierten, repulpierbaren Acrylatklebmasse. Hohe Anfangsklebkraft. Gute Klebkraft auf gestrichenen und ungestrichenen Papieren. Sehr hohe Zugfestigkeit des Trägermaterials. Gute Repulpierbarkeit in allen pH-Bereichen (pH 3 - pH 9).	Abschlussverklebung von Papierrollen. Drachenansatzverklebung. Rollenansatzverklebung.	Papier	Acrylat	190	7	42	-
<b>tesakrepp® 4447</b>	Einseitig klebendes, rückenlackiertes Ansatzband mit guter Anfangsklebkraft. Hohe Scherfestigkeit hält großen Bahnzügen auch bei hohen Temperaturen stand – kurzfristig bis 220° C Bahntemperatur. Repulpierbarkeit in allen pH-Bereichen (pH 3 - pH 9).	Manueller Rollenwechsel bei Papierherstellung und -weiterverarbeitung. Zum Halten des Rollenansatzes und zur Drachenansatzverklebung. Verarbeitung an Umrollern, Format- und Rollenschneidmaschinen sowie an Druckmaschinen.	Papier	Acrylat	90	9	50	-
<b>tesa EasySplice® 51150 FastLine</b>	Doppelseitiges Klebeband mit geschlitztem Silikonpapier für sichere Fixierung der obersten Lage einer neuen Papierrolle. Weiche Klebmasse mit sehr hoher Anfangsklebkraft für 100 %igen Kontakt zwischen ablaufender Bahn und neuer Rolle. 2 spaltfähige Papierträger für prozesssicheres Öffnen der neuen Papierrolle nach Klebekontakt.	Speziell für die Anforderungen beim fliegenden Rollenwechsel in Offline-Coatern. Produkt wird in einer geraden, leicht diagonalen Linie über die gesamte Rollenbreite geklebt. Bisher notwendige Befestigungsetiketten entfallen. Für den Einsatz auf allen in Streichanlagen gängigen Rohpapierqualitäten geeignet.	Papier	Acrylat	110	6	30	Trennpapier
<b>tesa EasySplice® 51152 CoaterLine</b>	Repulpierbares, doppelseitiges Klebeband mit geschlitztem Silikonpapier für sichere Fixierung der obersten Papierlage. Weiche Klebmassenabmischung für optimalen Kontakt zwischen ablaufender Bahn und neuer Rolle. 1 Spaltstreifen für sicheres Öffnen der neuen Papierrolle.	Besonders geeignet für den fliegenden Rollenwechsel an Offline-Coatern mit Bahngeschwindigkeiten von < 900 m/min und Beschichtungsbreiten von < 4,0 m.	Papier	Acrylat	110	6	30	Trennpapier
<b>tesa EasySplice® 51157 FastLine Heat</b>	Doppelseitiges Klebeband mit geschlitztem Silikonpapier für sichere Fixierung der obersten Lage einer neuen Papierrolle. Temperaturbeständige, schiefste Klebmasse für sicheres Durchlaufen der Trockenstrecken. 2 spaltfähige Papierträger für prozesssicheres Öffnen der neuen Papierrolle nach Klebekontakt.	Speziell für Anforderungen beim fliegenden Rollenwechsel in Hochtemperatur Offline-Coatern. Wird in gerader, leicht diagonalen Linie über gesamte Rollenbreite geklebt. Bisher notwendige Befestigungsetiketten entfallen. Für den Einsatz auf allen in Streichanlagen gängigen Rohpapierqualitäten geeignet	Papier	Acrylat	110	6	30	Trennpapier
<b>tesa EasySplice® 51170 CalenderLine</b>	Doppelseitiges Klebeband mit geschlitztem Silikonpapier für sichere Fixierung der obersten Papierlage. Optimierte Klebmasse mit sehr hoher Scherfestigkeit für sicheren Kontakt zwischen ablaufender Bahn und neuer Rolle beim Durchlaufen des Kalenders. Spaltfähiger Papierträger für prozesssicheres Öffnen der neuen Papierrolle nach Klebekontakt.	Speziell für die Anforderungen beim fliegenden Rollenwechsel in Offline-Kalandern. Wird in gerader, leicht diagonalen Linie über gesamte Rollenbreite geklebt. Bisher notwendige Befestigungsetiketten entfallen. Für den Einsatz bei LWC, MWC, SC und Feinpapierqualitäten geeignet.	Papier	Acrylat	90	6	30	Trennpapier
<b>tesa EasySplice® 51190 Core Starting</b>	Weißes, doppelseitig klebendes, repulpierbares Klebeband mit Papierträger und modifizierter, repulpierbarer Acrylatklebmasse mit einer Trennfolie. Hohe Scherfestigkeit und gute Anfangsklebkraft. Spezieller Spaltträger sorgt für problemloses Öffnen ohne Kleberückstände. Hervorragende Repulpierbarkeit im pH-Bereich (pH3 - pH9).	Besonders geeignet für Kernansatzverklebungen (keinerlei Kleberückstände am Kern oder an der Rolle) und Rollenendverklebungen in der papierverarbeitenden Industrie (erlaubt (halb-) automatische Rollenöffnung durch Spaltträger)	Papier	Acrylat	130	-	-	Trennfolie
<b>tesakrepp® 51444</b>	Einseitig klebendes Ansatzband mit repulpierbarer Trennpapierabdeckung. Sehr dünn für problemlose Weiterverarbeitung z.B. in Druckereien. Hohe Scherfestigkeit hält großen Bahnzügen auch bei hohen Temperaturen stand (kurzfristig bis 220°C). Blau eingefärbte Klebmasse für schnelles Erkennen der Ansatzstelle. Sehr gute Repulpierbarkeit in gängigen pH-Bereichen (pH 3 - pH 9).	Manuelle Ansatzverklebung (Stoß an Stoß) an Umrollern und Kalandern. PV1-Version besonders für Einsatz an Rollenschneidmaschinen mit automatischer Ansatzverklebungseinheit (Stoß an Stoß).	Papier	Acrylat	50	6	10	Trennpapier



# Spleißen

## Repulpiert

Produkt	Produktbeschreibung	Anwendung	Trägermaterial	Klebstoff	Dicke [µm]	Reißdehnung [%]	Reißkraft [N/cm]	Art der Abdeckung
<b>tesakrepp® 51445</b>	Einseitig klebendes Ansatzband ausgerüstet mit einer repulpierten Trennpapierabdeckung. Sehr dünn für problemlose Weiterverarbeitung z.B. in Druckereien. Hohe Scherfestigkeit hält großen Bahnzügen auch bei hohen Temperaturen stand (kurzfristig bis 220°C Bahntemperatur). Blau eingefärbte Klebstoffe für schnelles und leichtes Erkennen der Ansatzstelle. Sehr gute Repulpiertbarkeit in gängigen pH-Bereichen (pH 3 - pH 9).	Manuelle Ansatzverklebung (Stoß an Stoß) an Umrollern und Kalandern. PV1-Version für den Einsatz an Rollenschneidmaschinen mit automatischer Ansatzverklebungseinheit (Stoß an Stoß).	Papier	Acrylat	80	6	30	Trennpapier
<b>tesakrepp® 51446</b>	Einseitig klebendes Ansatzband. Blau eingefärbte Klebstoffe für schnelles und leichtes Erkennen der Ansatzstelle. Gute Anfangsklebkraft bei ausreichender Scherfestigkeit. Sehr gute Repulpiertbarkeit in allen pH-Bereichen (pH 3 - pH 9).	Manueller Rollenwechsel in der Papierindustrie, wenn keine zu hohen Bahnzüge und Wickelspannungen auftreten. Geeignet für die Rollenabschlussverklebung.	Papier	Acrylat	100	8	30	-
<b>tesakrepp® 51447</b>	Einseitig klebendes Ansatzband. Hohe Scherfestigkeit hält großen Bahnzügen auch bei hohen Temperaturen stand – kurzfristig bis 220° C Bahntemperatur. Gute Anfangsklebkraft bei gleichzeitig hoher Scherfestigkeit. Nicht rückseitenlackiert, deshalb mit repulpiertem Trennpapierabdeckung ausgerüstet. Repulpiertbar in allen pH-Bereichen (pH 3 - pH 9).	Manueller Rollenwechsel bei der Papierherstellung und Papierweiterverarbeitung, insbesondere von Streichrohpapieren. Auch zum Abdecken von überlappenden Klebestellen.	Papier	Acrylat	100	6	23	Trennpapier
<b>tesakrepp® 51455</b>	Einseitig klebendes Ansatzband mit einer geschlitzten, repulpierten Trennpapierabdeckung für einfache Applizierung. Träger rückseitig beschicht- und bedruckbar. Hohe Scherfestigkeit hält großen Bahnzügen auch bei hohen Temperaturen stand – kurzfristig bis 220°C Bahntemperatur. Sehr dünn für problemlose Weiterverarbeitung z.B. in Druckereien. Sehr gute Repulpiertbarkeit in allen pH-Bereichen (pH 3 - pH 9).	Überwiegend manuelle Ansatzverklebung (Stoß-an-Stoß) an Rollenschneidmaschinen, Umwickelstationen und Kalandern.	Papier	Acrylat	80	6	30	Trennpapier
<b>tesa EasySplice® 51465 WinderLine</b>	Einseitig klebendes Ansatzband mit geschlitzter, repulpiertem Trennpapierabdeckung sowie spaltfähigen Fixierstreifen auf der Trägerückseite für die stark vereinfachte Applizierung. Träger rückseitig beschicht- und bedruckbar. Hohe Scherfestigkeit hält großen Bahnzügen auch bei hohen Temperaturen stand – kurzfristig bis 220°C Bahntemperatur. Sehr dünn für problemlose Weiterverarbeitung z.B. in Druckereien.	Manuelle Ansatzverklebung (Stoß-an-Stoß) an Rollenschneidmaschinen, Umwickelstationen und Kalandern.	Papier	Acrylat	80	6	30	Trennpapier
<b>tesa EasySplice® 51467 WinderLine Fly</b>	Einseitig klebendes, integriertes Ansatzband aus einem dünnen Rückseitenpapier und einem modifizierten, repulpierten Acrylatkleber. Sehr hohe Scherfestigkeit. Gute Klebkraft auf gestrichenen und ungestrichenen Papieren. Geringe Dicke. Gute Repulpiertbarkeit.	Besonders geeignet für den fliegenden Rollenwechsel an Rollenschneidmaschinen.	Papier	Acrylat	80	6	30	Trennpapier
<b>tesafix® 51912</b>	Doppelseitig klebendes Ansatzband mit hart eingestellter Klebstoffe. Hohe Scherfestigkeit bei praxiserrechter Anfangsklebkraft. Sehr gut repulpiertbar in allen pH-Bereichen (pH 3 - pH 9). Mit einer ebenfalls repulpierten Silikonpapierabdeckung versehen.	Verarbeitung an Umrollern, Kalandern, Querschneidern und anderen Maschinen. Harte Klebstoffe verhindert Ausquetschen oder Durchfetten der Klebestelle auch bei leichten Papieren, daher kein Verblocken der Papierlagen. Blau eingefärbte Klebstoffe für schnelles und leichtes Erkennen der Ansatzstelle.	Seidenpapier	Acrylat	95	-	-	Trennpapier
<b>tesafix® 51913</b>	Sehr dünnes, doppelseitig klebendes Ansatzband. Hohe Scherfestigkeit bei gleichzeitig praxiserrechter Anfangsklebkraft. Repulpiertbare Silikonpapierabdeckung. Gut repulpiertbar in allen pH-Bereichen (pH 3 - pH 9).	Für leichte Papiere, bei denen eine sehr dünne Ansatzverklebung für die Weiterverarbeitung erforderlich ist.	Seidenpapier	Acrylat	65	-	-	Trennpapier
<b>tesafix® 51914</b>	Doppelseitig klebendes Ansatzband mit weich eingestellter Klebstoffe. Ausreichende Scherfestigkeit bei sehr guter Anfangsklebkraft. Klebeband und Silikonpapierabdeckung sind sehr gut repulpiertbar in allen pH-Bereichen (pH 3 - pH 9).	Fliegender Rollenwechsel von Zeitungs- sowie Tiefdruckpapier im Rotationsdruck. Besonders für sehr schnellaufende Maschinen, bei denen ein hohes Maß an Anfangsklebkraft erforderlich ist.	Seidenpapier	Acrylat	90	-	-	Trennpapier
<b>tesafix® 51915</b>	Doppelseitig klebendes Ansatzklebeband mit guter Scherfestigkeit und exzellenter Anfangsklebkraft aufgrund weich eingestellter Klebstoffe. Klebeband und Silikonpapierabdeckung hervorragend repulpiertbar in allen pH-Bereichen (pH 3 - pH 9).	Fliegender Rollenwechsel von Zeitungspapier im Rotationsdruck. Besonders für sehr hohe Maschinengeschwindigkeiten, bei denen eine hohe Anfangsklebkraft erforderlich ist. Spleißen von leichten Papieren (LWC < 60 g/m²).	ohne	Acrylat	50	-	-	Trennpapier

## ■ Spleißen

Repulpierbar									
Produkt	Produktbeschreibung	Anwendung	Trägermaterial	Klebmasse	Dicke [µm]	Reißdehnung [%]	Reißkraft [N/cm]	Art der Abdeckung	
<b>tesafix® 51916</b>	Doppelseitiges Ansatzklebeband mit hart eingestellter Klebmasse. Hoher Scherfestigkeit bei praxisingerechter Anfangsklebkraft. Sehr gut repulpierbar in allen pH-Bereichen (pH 3 - pH 9). Silikonpapierabdeckung ebenfalls repulpierbar.	Für leichte Papiere, bei denen eine sehr dünne Ansatzverklebung für die Weiterverarbeitung erforderlich ist.	ohne	Acrylat	50	-	-	Trennpapier	
<b>tesafix® 51917</b>	Doppelseitig klebendes Ansatzband mit weich eingestellter Klebmasse. Hervorragende Anfangsklebkraft bei ausreichender Scherfestigkeit. In allen pH-Bereichen (pH 3 - pH 9) sehr gut repulpierbar, Papierabdeckung ist leicht zerschlagbar.	Fliegender Rollenwechsel von Zeitungs-, sowie Tiefdruckpapier im Rotationsdruck. Besonders für sehr schnellaufende Maschinen, bei denen ein hohes Maß an Anfangsklebkraft erforderlich ist. Auch für schwere und raue Papiere geeignet.	Seidenpapier	Acrylat	120	-	-	Trennpapier	
<b>tesakrepp® 54216</b>	Trapezförmiger, einseitig klebender Stanzling mit abgerundeten Ecken.	Zum Fixieren der oberen Papierlage vor dem fliegenden Rollenwechsel, auch bei hohen Geschwindigkeiten. Wird im "Spitzenprofil" eingesetzt.	Papier	Acrylat	100	-	-	Trennpapier	
<b>tesakrepp® 54287</b>	Einseitig klebende Stanzlinge mit 3,15 mm Stegbreite.	Zum Fixieren der oberen Papierlage vor dem fliegenden Rollenwechsel. Wird im „Wannenprofil“ eingesetzt. Verklebungen auf Rückseite der Stanzlinge möglich, da keine Releasebeschichtung.	Papier	Acrylat	100	-	-	Trennpapier	
<b>tesa® 54444 Etikett</b>	Einseitig klebendes, ovales Etikett aus einem flachen Papierträger und einer modifizierten repulpierbaren Haftklebmasse.	Verklebung von Löchern unterschiedlicher Größe in Papierbahnen in der Papierindustrie.	Papier	Acrylat	50	-	-	Trennpapier	
<b>tesa® 54445 Etikett</b>	Einseitig klebendes, ovales Etikett aus einem flachen Papierträger und einer modifizierten repulpierbaren Haftklebmasse.	Verklebung von Löchern unterschiedlicher Größe in Papierbahnen in der Papierindustrie.	Papier	Acrylat	80	-	-	Trennpapier	
<b>tesa EasySplice® 61152 CoaterLine Premium</b>	Doppelseitiges, repulpierbares Klebeband mit 2 Spaltstreifen für sicheren Rollenwechsel. Sehr hohe Anfangsklebrigkeit. Sehr gute Klebeigenschaften auf beschichteten und unbeschichteten Papieren. Sehr dünne Ansatzverklebungen. Rückseitige Bedruck- und Beschichtbarkeit. Gute Repulpierbarkeit über einen pH-Bereich von 3 - 9.	Für den fliegenden Rollenwechsel in Papierbeschichtungsmaschinen besonders an Offline-Coatern mit Bahngeschwindigkeiten von < 900 m/min und Beschichtungsbreiten von < 4,0 m.	Papier	Acrylat	110	6	30	Trennpapier	
<b>tesa EasySplice® 61170 CalenderLine Premium</b>	Doppelseitiges, repulpierbares Klebeband mit geschlitztem Silikonpapier für sichere Fixierung der obersten Papierlage. Optimierte Klebmasse, sehr hoher Scherfestigkeit. 1 Spaltstreifen für leichtes Öffnen der neuen Papierrolle nach dem Klebekontakt.	Für den fliegenden Rollenwechsel in Offline-Kalandern. Grundsätzlich für den Einsatz bei LWC, MWC, SC und Feinpapierqualitäten geeignet. Wird in einer geraden, leicht diagonalen Linie über die gesamte Rollenbreite geklebt, bisher notwendige Befestigungsetiketten entfallen.	Papier	Acrylat	90	6	30	Trennpapier	
<b>tesakrepp® 61445</b>	Einseitiges, repulpierbares Ansatzklebeband mit einem flachen, schwarzen Papierträger und einer modifizierten, repulpierbaren Acrylatklebmasse.	Für die gestoßene, permanente Ansatzverklebung.	Papier	Acrylat	83	6	30	Trennpapier	

# Spleißen

## Nicht repulpierbar

Produkt	Produktbeschreibung	Anwendung	Trägermaterial	Klebmasse	Dicke [µm]	Farbe	Reißdehnung [%]	Reißkraft [N/cm]	Art der Abdeckung
<b>tesafilm® 4129</b>	Hohe Licht- und Temperaturbeständigkeit. Beständig gegen Feuchtigkeit und viele Chemikalien. Hohe Reißkraft. Klebmasse mit sehr guter Anfangsklebkraft.	Endloskleben von Folien und von Negativfilmen vor der Entwicklung. Kantenschutz und Verstärkung. Lithomontage.	PET	Acrylat	50	transparent	140	46	-
<b>tesafilm® 4137</b>	Einseitig klebender aluminisierter Polyesterträger mit hochschiefer Acrylatklebmasse. Reflektiert sowohl Licht und Wärmestrahlung und ist sehr alterungsbeständig.	Ansatzverklebungen unter Temperatureinwirkung, z.B. bei Infrarot-trocknung, sowie von Film- und Fotopapier bei der Entwicklung. Endloskleben kunststoffbeschichteter Strukturpapeten. Schaltfolie für Näherungsschalter und optische Sensoren.	PET	Acrylat	50	silber	140	50	-
<b>tesafilm® 4139</b>	Einseitig klebender Polyesterfilm mit Silikon-Klebmasse. Besonders gute Klebkraft auf antiadhäsiven Untergründen wie z.B. silikonisierten Flächen.	Ansatzverklebungen von antiadhäsiven Materialien. Spleißstelle läuft problemlos durch alle Maschinenstationen, da das Produkt sehr dünn ist.	PET	Silikonkautschuk	80	transparent	40	30	Trennfolie gekreppt
<b>tesakrepp® 4310</b>	Ansatzband mit Papierträger, ausgerüstet mit einer Silikonkautschukklebmasse zur Verklebung antiadhäsiver Materialien.	Endloskleben von silikonisierten Papieren und Folien und sonstiger, klebunfreundlicher Oberflächen.	Papier	Silikonkautschuk	210	weiß	10	50	-
<b>tesafix® 4960</b>	Vliesträger mit einer weich eingestellten licht- und alterungsbeständigen Acrylatklebmasse. Sehr gute Anfangsklebkraft, sehr gute Beständigkeit gegen Alterung, Lösemittel und Chemikalien.	Selbstklebendes Ausrüsten von Werbe- und Dekorationsmitteln, Laminieren von Fotos und Postern. Ansatzverklebung von Papier- und Folienbahnen, auch bei rauen Oberflächen	Vlies	Acrylat	100	transparent	-	-	Trennpapier
<b>tesa® 7001</b>	Transparentes, einseitiges Klebeband mit Polyesterfolienträger (PET) und modifizierter Acrylatklebmasse. Sehr geringe Dicke von nur 33 µm. Hohe Klebkraft und gute Scherfestigkeit bezogen auf die geringe Dicke. Hervorragende Beständigkeit gegen Umgebungseinflüsse.	Kernsatzverklebung von hochwertigen Papieren (Fotopapieren etc.) auf Stahlhülsen. Abdrücke in den weiteren Papierlagen werden durch sehr geringe Dicke beim Aufwickeln deutlich reduziert (Abfallreduzierung).	PET	modifiziertes Acrylat	33	transparent	-	-	Trennpapier
<b>tesafix® 50605</b>	Doppelseitiges Klebeband mit hohem Masseauftrag. Hohe Anfangsklebkraft sowie sehr gute Scherfestigkeit und Temperaturbeständigkeit. Massepolster gewährleistet auf rauen Untergründen wie z.B. Wellpappe eine sichere Verklebung.	Ansatzverklebungen in der Wellpappenindustrie. Endloskleben/fliegender Rollenwechsel von Papier-/Folienbahnen.	Vlies, gewebt	Acrylat	90	transparent	-	-	Trennpapier
<b>tesafix® 50607 PV3</b>	Doppelseitiges Klebeband mit enorm hoher Anfangsklebkraft sowie hoher Scherfestigkeit und Temperaturbeständigkeit. Auch auf rauen Untergründen ist eine sichere Verklebung gewährleistet.	Ansatzverklebungen in der Wellpappenindustrie. Endloskleben/fliegender Rollenwechsel von Papier-/Folienbahnen.	Vlies, gewebt	Acrylat	120	transparent	-	-	Trennpapier
<b>tesa® Steuerungsetikett 51003</b>	Steuerungsetikett aus aluminiumbeschichtetem Papier.	Induktive Erkennung beim fliegenden Rollenwechsel vor allem in der Zeitungs- und Akzidenzdruckindustrie.	Papier	modifiziertes Acrylat	78	silber	-	-	Trennpapier
<b>tesa® Steuerungsetikett 51005</b>	Einseitig klebendes, rechteckiges, schwarzes Etikett bestehend aus holzfreiem Papier und einer Naturkautschukklebmasse. Hervorragende Klebeigenschaften. Hohe Anfangsklebkraft. Zuverlässige optische Erkennung.	Optische Erkennung beim fliegenden Rollenwechsel vor allem im Zeitungs- und Akzidenzdruck.	Papier	Naturkautschuk	100	schwarz	-	-	Trennpapier
<b>tesa® Befestigungsetikett 51016</b>	Einseitig klebendes, nicht repulpierbares, gerade geschlitztes Etikett aus weißem, holzfreiem Papier und Hotmelt-Klebmasse. Hervorragende Klebeigenschaften. Hohe Anfangsklebkraft, gute Scherfestigkeit. Sicherer Halt während des Beschleunigungsprozesses und prozesssicheres Öffnen nach dem Kontakt durch präzise geformte Sollbruchstellen.	Fixieren der obersten Lage einer neuen Papierrolle während des fliegenden Rollenwechsels für gerade Spliceprofile.	Papier	Hotmelt	100	weiß	-	-	Trennpapier
<b>tesa® Befestigungsetikett 51017</b>	Einseitig klebendes, nicht repulpierbares, V-förmig geschlitztes Etikett aus weißem, holzfreiem Papier und Hotmelt-Klebmasse. Hervorragende Klebeigenschaften. Hohe Anfangsklebkraft, gute Scherfestigkeit. Sicherer Halt während des Beschleunigungsprozesses und prozesssicheres Öffnen nach dem Kontakt durch präzise geformte Sollbruchstellen.	Fixieren der obersten Lage einer neuen Papierrolle während des fliegenden Rollenwechsels für Sägezahnprofile.	Papier	Hotmelt	100	weiß	-	-	Trennpapier
<b>tesa EasySplice® 51400 LabelLine</b>	Doppelseitig klebendes, integriertes Ansatzband mit einem flachen Rückseitenpapier und einer modifizierten Acrylatklebmasse. Sehr hohe Anfangsklebkraft. Sehr gute Klebkraft auf gestrichenen und ungestrichenen Papieren. Bedruck- und beschichtbare Rückseite.	Fliegender Rollenwechsel für Etikettenpapiere aller Art für Geschwindigkeiten > 600 m/min.	Papier	Acrylat	110	blau	6	30	Trennpapier



# Spleißen

Nicht repulpierbar

Produkt	Produktbeschreibung	Anwendung	Trägermaterial	Klebmasse	Dicke [µm]	Farbe	Reißdehnung [%]	Reißkraft [N/cm]	Art der Abdeckung
<b>tesa EasySplice® 51405 LabelLine Film</b>	Doppelseitig klebendes, integriertes Ansatzband mit flachem Rückseitenpapier und modifizierter Synthetikautschukklebmasse. Sehr hohe Anfangsklebkraft. Sehr gute Kleb- und Scherkräfte auf Folien. Geringe Verklebungsdicke. Bedruck- und beschichtbare Rückseite.	Besonders geeignet für den fliegenden Rollenwechsel für Etikettenfolien aller Art.	Papier	Synthetikautschuk	110	rot	6	30	Trennpapier
<b>tesa EasySplice® 51457 LabelLine Heat</b>	Doppelseitig klebendes, integriertes Ansatzband aus einem flachen Rückseitenpapier und einer modifizierten Acrylatklebmasse. Sehr hohe Anfangsklebkraft. Sehr gute Klebkräfte auf gestrichenen und ungestrichenen Papieren. Geringe Verklebungsdicke. Bedruck- und beschichtbare Rückseite.	Besonders geeignet für den fliegenden Rollenwechsel für Etikettenpapiere aller Art für Geschwindigkeiten < 600 m/min.	Papier	Acrylat	110	blau	6	30	Trennpapier
<b>tesa EasySplice® 51700 Newsprint</b>	Doppelseitig klebendes, integriertes Ansatzband mit einem flachen Rückseitenpapier und einer modifizierten Acrylatklebmasse. Sehr hohe Anfangsklebkraft. Sehr gute Klebkräfte auf gestrichenen und ungestrichenen Papieren. Geringe Verklebungsdicke. Bedruck- und beschichtbare Rückseite.	Fliegender Rollenwechsel in der Zeitungsdruckindustrie.	Papier	Acrylat	110	blau	6	30	Trennpapier
<b>tesa EasySplice® 51706 Newsprint Detect</b>	Doppelseitig klebendes, integriertes Ansatzband aus einem aluminisierten Rückseitenpapier und einer modifizierten Acrylatklebmasse. Sehr hohe Anfangsklebkraft. Sehr gute Klebkräfte auf gestrichenen und ungestrichenen Papieren. Geringe Verklebungsdicke. Bedruck- und beschichtbare Rückseite. Integrierte Ansatzerkennung.	Fliegender Rollenwechsel in der Zeitungsdruckindustrie.	Papier	Acrylat	110	blau	4	28	Trennpapier
<b>tesa EasySplice® 51710 BeltDrive</b>	Doppelseitig klebendes, integriertes Ansatzband aus einem flachen Rückseitenpapier und einer modifizierten Acrylatklebmasse. Sehr hohe Anfangsklebkraft. Sehr gute Klebkräfte auf gestrichenen und ungestrichenen Papieren. Geringe Verklebungsdicke. Bedruck- und beschichtbare Rückseite.	Fliegenden Rollenwechsel an gurtgetriebenen Rollenwechslern in der Zeitungs- und Magazindruckindustrie. Optimale Abdeckung des Gurtungsbereiches durch den Einsatz der tesa® EasyBridge-Produkte.	Papier	Acrylat	100	blau	6	30	Trennpapier
<b>tesa® EasyBridge 51720</b>	Papieretikett zum Abdecken des Gurtbereiches in gurtgetriebenen Rollenwechslern in der Druckindustrie. Zur sicheren Positionierung im Gurtbereich sind Etiketten mit „Nasen“ in 3 mm Länge ausgestattet. Etiketten haben keine zusätzlichen Ausstanzungen.	Zum Abdecken des Gurtbereiches in gurtgetriebenen Rollenwechslern in der Druckindustrie. Sicheres Abdecken des Gurtbereiches. Zusätzliche Verklebung der ablaufenden - mit der neuen Bahn, ohne die Laufeigenschaften des Gurtes zu beeinflussen; Höchstmaß an Prozesssicherheit.	Papier	-	92	weiß	-	-	-
<b>tesa® EasyBridge 51721 dots</b>	Papieretikett zum Abdecken des Gurtbereiches in gurtgetriebenen Rollenwechslern in der Druckindustrie. Zur sicheren Positionierung im Gurtbereich sind Etiketten mit „Nasen“ in 3 mm Länge ausgestattet. Zusätzliche runde Ausstanzungen („Dots“).	Zum Abdecken des Gurtbereiches in gurtgetriebenen Rollenwechslern in der Druckindustrie. Sicheres Abdecken des Gurtbereiches. Zusätzliche Verklebung der ablaufenden – mit der neuen Bahn, ohne die Laufeigenschaften des Gurtes zu beeinflussen; Höchstmaß an Prozesssicherheit.	Papier	-	92	weiß	-	-	-
<b>tesa® EasyBridge 51722 slots</b>	Papieretikett zum Abdecken des Gurtbereiches in gurtgetriebenen Rollenwechslern in der Druckindustrie. Zur sicheren Positionierung im Gurtbereich sind Etiketten mit „Nasen“ in 3 mm Länge ausgestattet. Zusätzliche oval-diagonale Ausstanzungen („Slots“).	Zum Abdecken des Gurtbereiches in gurtgetriebenen Rollenwechslern in der Druckindustrie. Sicheres Abdecken des Gurtbereiches. Zusätzliche Verklebung der ablaufenden - mit der neuen Bahn, ohne die Laufeigenschaften des Gurtes zu beeinflussen; Höchstmaß an Prozesssicherheit.	Papier	-	92	weiß	-	-	-
<b>tesa EasySplice® 51800 Newsprint Heat</b>	Doppelseitig klebendes, integriertes Ansatzband aus einem dünnen Rückseitenpapier und einer modifizierten, repulpierbaren Acrylatklebmasse. Sehr hohe Anfangsklebkraft. Sehr gute Klebkraft auf gestrichenen und ungestrichenen Papieren. Sehr hohe Scherfestigkeit. Exzellente Wärmebeständigkeit. Bedruckbare Trägerrückseite.	Fliegender Rollenwechsel in Heatset-Offset Druckereien.	Papier	Acrylat	110	blau	6	30	Trennpapier
<b>tesa EasySplice® 51806 Newsprint Detect High Shear</b>	Doppelseitig klebendes, integriertes Ansatzband aus einem aluminisierten Rückseitenpapier und einer modifizierten Acrylatklebmasse. Sehr hohe Scherfestigkeit. Sehr gute Klebkräfte auf gestrichenen und ungestrichenen Papieren. Geringe Verklebungsdicke. Bedruck- und beschichtbare Rückseite. Integrierte Ansatzerkennung.	Zentrale Splicevorbereitung und für den fliegenden Rollenwechsel in der Druckindustrie.	Papier	Acrylat	110	blau	4	28	Trennpapier

## Spleißen

### Nicht repulpierbar

Produkt	Produktbeschreibung	Anwendung	Trägermaterial	Klebmasse	Dicke [µm]	Farbe	Reißdehnung [%]	Reißkraft [N/cm]	Art der Abdeckung
<b>tesa EasySplice® 51808 Heatset Black</b>	Doppelseitig klebendes, integriertes Ansatzband aus einem dünnen, schwarzen Rückseitenpapier und einer modifizierten Acrylatklebmasse. Schwarze Einfärbung für integrierte Ansatzerkennung. Sehr hohe Anfangsklebkraft. Sehr gute Klebkraft auf gestrichenen und ungestrichenen Papieren. Sehr hohe Scherfestigkeit. Exzellente Wärmebeständigkeit. Bedruckbare Trägerrückseite.	Fliegender Rollenwechsel in Heatset-Offset Druckereien.	Papier	Acrylat	110	schwarz	6	30	Trennpapier
<b>tesa EasySplice® 51905 FilmLine</b>	Doppelseitig klebendes, integriertes Ansatzband aus einem dünnen Rückseitenpapier und einer modifizierten Kautschukklebmasse. Sehr hohe Anfangsklebkraft. Sehr gute Klebkraft auf Folien ( PP; PE; PET; PS; PVC; Alu). Sehr gute Scherfestigkeit.	Fliegender Rollenwechsel im flexiblen Verpackungsdruck mit Flexo- und Tiefdruckmaschinen.	Papier	Synthesekautschuk	110	rot	6	30	Trennpapier

### Hitzeaktiviertes Spleißen

Produkt	Produktbeschreibung	Anwendung	Trägermaterial	Klebmasse	Dicke [µm]	Verbundfestigkeit [N/mm²]	Erweichungspunkt [°C]	Verklebungsparameter* Temperatur [°C] Druck [bar] Zeit [Sek.]		
<b>tesa® HAF 8400</b>	Trägerlose, hitzeaktivierbare Folie, bei Raumtemperatur nicht klebend. Härtet unter Zuführung von Druck und Hitze aus und erreicht eine extrem hohe Verbundfestigkeit. Exzellente Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit. Klebfuge bleibt elastisch.	Endlosverkleben von temperaturbeständigen Materialien wie Glasfasern, Metall-, Textil und Kunststofffolien. Verbinden von Schienenisolerstößen. Für besonders dicke Klebfugen und unebene Oberflächen.	ohne	Nitrilkautschuk & Phenolharz	270	12	90	120-230	>2	15-1800
<b>tesa® HAF 8401</b>	Trägerlose, hitzeaktivierbare Folie, bei Raumtemperatur nicht klebend. Härtet unter Zuführung von Druck und Hitze aus und erreicht eine extrem hohe Verbundfestigkeit. Exzellente Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit. Klebfuge bleibt elastisch.	Endlosverkleben von temperaturbeständigen Materialien wie Glasfasern, metallischen und textilen Untergründen sowie Kunststofffolien und Dachbahnen, Bodenbelägen und Bandstahl. Verkleben von Magneten, Gleitlagern und Bremsbelägen. Herstellung von Nadelkämmen.	ohne	Nitrilkautschuk & Phenolharz	200	12	90	120-230	>2	15-1800
<b>tesa® HAF 8402</b>	Trägerlose, hitzeaktivierbare Folie, abgedeckt mit einem Papierliner. Bei Raumtemperatur nicht klebend. Härtet unter Druck und Hitze aus. Nach voller Aushärtung extrem Verbundfest sowie exzellente Temperatur- und Chemikalienbeständig. Dabei bleibt die Klebfuge elastisch.	Endlosverkleben von temperaturbeständigen Materialien wie Glasfasern, Metall- und Kunststofffolien sowie Bodenbelägen und Schleifbändern. Verkleben von Kohlebürsten. Herstellung von Nadelkämmen. Selbstklebendes Ausrüsten von Dichtringen. Für dünnere Klebfugen.	ohne	Nitrilkautschuk & Phenolharz	125	12	90	120-230	>2	15-1800
<b>tesa® HAF 8403</b>	Hitzeaktivierbare Folie mit integriertem Vliesträger, dadurch formstabil. Mit Papierliner abgedeckt. Erreicht eine extrem hohe Verbundfestigkeit sowie exzellente Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit. Aufgrund seines hohen Dehnungswiderstands ideal für maschinelle Verarbeitungsprozesse geeignet.	Endlosverkleben von temperaturbeständigen Materialien wie Glasfasern, Metall- und Kunststofffolien. Magnetverklebung, z.B. in Elektromotoren.	Vlies	Nitrilkautschuk & Phenolharz	220	12	90	120-230	>2	15-1800
<b>tesa® HAF 8490</b>	Einseitige, hitzeaktivierbare Folie mit weißem Baumwollgewebeträger. Bei Raumtemperatur nicht selbstklebend. Produkt härtet unter Druck und Hitze aus. Nach voller Aushärtung extrem hohe Verbundfestigkeit sowie exzellente Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit. Dabei bleibt Klebfuge elastisch.	Endlosverkleben von temperaturbeständigen Materialien wie Glasfasern, metallischen und textilen Untergründen.	Gewebe	Nitrilkautschuk & Phenolharz	-	11	90	120-200	>2	15-1800

\* Die angegebenen Verklebungsparameter sind lediglich Richtlinien und hängen in der Praxis maßgeblich von der Anwendung und dem zu verklebenden Material ab.

# Klischeemontage

Klischeemontage								
Produkt	Produktbeschreibung	Anwendung	Trägermaterial	Klebmasse	Dickenkategorie [µm]	Härte	Art der Abdeckung	
<b>tesa® Softprint 52015 Steel Master</b>	Doppelseitiges Klebeband mit PE-Schaumstoffträger (medium/hart) und Acrylatklebmasse. Strukturierte PE-Abdeckung für blasenfreie Aufbringung von Klischee und Klebeband. Einfache Montage und Repositionierbarkeit. Gute Verklebungsfestigkeit.	Für den Etikettendruck. Aufgrund des härteren Schaumes besonders für die Kombination von hochwertigem Raster- und Flächendruck.	PE-Schaum	modifiziertes Acrylat	380	medium / hart	geprägtes PP	
<b>tesa® Softprint 52017 Steel Master</b>	Doppelseitiges Klebeband mit PE-Schaumstoffträger (weich) und Acrylatklebmasse. Strukturierte PE-Abdeckung für blasenfreie Aufbringung von Klischee und Klebeband. Einfache Montage und Repositionierbarkeit. Gute Verklebungsfestigkeit.	Für den Etikettendruck. Aufgrund des weicheren Schaumes besonders für den hochwertigem Rasterdruck.	PE-Schaum	modifiziertes Acrylat	380	weich	geprägtes PP	
<b>tesa® Softprint 52020 Steel Master</b>	Doppelseitiges Klebeband mit PE-Schaumstoffträger (hart) und Acrylatklebmasse. Strukturierte PE-Abdeckung für blasenfreie Aufbringung von Klischee und Klebeband. Einfache Montage und Repositionierbarkeit. Gute Verklebungsfestigkeit.	Für die Verklebung von Fotopolymerklischees (Dicke: 2,54 mm) auf Stahlzylindern und rauen Kunststoffhülsen im Papier- und Foliendruck. Aufgrund des harten Schaumes besonders für den hochwertigen Druck von Volltonflächen und Kombinationsmotiven.	PE-Schaum	modifiziertes Acrylat	500	hart	geprägtes PP	
<b>tesa® Softprint 52021 Steel Master</b>	Doppelseitiges Klebeband mit PE-Schaumstoffträger (medium/hart) und Acrylatklebmasse. Strukturierte PE-Abdeckung für blasenfreie Aufbringung von Klischee und Klebeband. Einfache Montage und Repositionierbarkeit. Gute Verklebungsfestigkeit.	Für die Verklebung von Fotopolymerklischees (Dicke: 2,54 mm) auf Stahlzylindern und rauen Kunststoffhülsen im Papier- und Foliendruck. Aufgrund des mittelharten Schaumes besonders für den hochwertigen Druck von Kombinations- und Rastermotiven.	PE-Schaum	modifiziertes Acrylat	500	medium	geprägtes PP	
<b>tesa® Softprint 52022 Steel Master</b>	Doppelseitiges Klebeband mit PE-Schaumstoffträger (weich) und Acrylatklebmasse. Strukturierte PE-Abdeckung für blasenfreie Aufbringung von Klischee und Klebeband. Einfache Montage und Repositionierbarkeit. Gute Verklebungsfestigkeit.	Für die Verklebung von Fotopolymerklischees (Dicke: 2,54 mm) auf Stahlzylindern und Kunststoffhülsen im Papier- und Foliendruck. Aufgrund des harten Schaumes besonders für den hochwertigen Druck von Volltonflächen und Kombinationsmotiven.	PE-Schaum	modifiziertes Acrylat	500	weich	geprägtes PP	
<b>tesa® Softprint 52060 BigFoam</b>	Doppelseitiges Klebeband mit besonders dickem PE-Schaumstoffträger und Acrylatklebmasse. Strukturierte PE-Abdeckung für blasenfreie Aufbringung von Klischee und Klebeband. Einfache Montage und Repositionierbarkeit. Gute Verklebungsfestigkeit.	Für Verklebung von Fotopolymerklischees im Papier-/Foliendruck. Wenn höhere Druckqualität Einsatz von dünneren Platten erfordert & größere Dicke als 500 µm nötig ist, z.B. bei weiterer Nutzung von bisher eingesetzten Stahlzylindern. Aufgrund seines härteren Schaumes besonders für Kombinationen von Raster-/Flächendruck.	PE-Schaum	Acrylat	1500	medium	geprägtes PP	
<b>tesa® Softprint 52115 Steel Master TP</b>	Doppelseitiges Klebeband mit PE-Schaumstoffträger (medium/hart) und Acrylatklebmasse. Strukturierte PE-Abdeckung für blasenfreie Aufbringung von Klischee und Klebeband. Sehr einfache Montage und Repositionierbarkeit. Gute Verklebungsfestigkeit.	Für den Etikettendruck. Aufgrund des härteren Schaumes besonders für die Kombination von hochwertigem Raster- und Flächendruck.	PE-Schaum	modifiziertes Acrylat	380	medium / hart	geprägtes PP	
<b>tesa® Softprint 52117 Steel Master TP</b>	Doppelseitiges Klebeband mit PE-Schaumstoffträger (weich) und Acrylatklebmasse. Strukturierte PE-Abdeckung für blasenfreie Aufbringung von Klischee und Klebeband. Sehr einfache Montage und Repositionierbarkeit. Gute Verklebungsfestigkeit.	Für den Etikettendruck. Aufgrund des weicheren Schaumes besonders für die Kombination von hochwertigem Raster- und Flächendruck.	PE-Schaum	modifiziertes Acrylat	380	weich	geprägtes PP	
<b>tesa® Softprint 52120 Steel Master TP</b>	Doppelseitiges Klebeband mit PE-Schaumstoffträger (hart) und mod. Acrylatklebmasse. Strukturierte PE-Abdeckung für blasenfreie Aufbringung von Klischee und Klebeband. Sehr einfache Montage und Repositionierbarkeit. Gute Verklebungsfestigkeit.	Für die Verklebung von Fotopolymerklischees (Dicke: 1,70 mm; 1,14 mm) auf Kunststoffhülsen und Stahlzylindern im Papier- und Foliendruck. Aufgrund des harten Schaumes besonders für den hochwertigen Druck von Volltonflächen und Kombinationsmotiven.	PE-Schaum	modifiziertes Acrylat	500	hart	geprägtes PP	
<b>tesa® Softprint 52121 Steel Master TP</b>	Doppelseitiges Klebeband mit PE-Schaumstoffträger (medium) und mod. Acrylatklebmasse. Strukturierte PE-Abdeckung für blasenfreie Aufbringung von Klischee und Klebeband. Sehr einfache Montage und Repositionierbarkeit. Gute Verklebungsfestigkeit.	Für die Verklebung von Fotopolymerklischees (Dicke: 1,70 mm; 1,14 mm) auf Kunststoffhülsen und Stahlzylindern im Papier- und Foliendruck. Aufgrund des mittelharten Schaumes besonders für den hochwertigen Druck von Kombinations- und Rastermotiven.	PE-Schaum	modifiziertes Acrylat	500	medium	geprägtes PP	
<b>tesa® Softprint 52122 Steel Master TP</b>	Doppelseitiges Klebeband mit PE-Schaumstoffträger (weich) und mod. Acrylatklebmasse. Strukturierte PE-Abdeckung für blasenfreie Aufbringung von Klischee und Klebeband. Sehr einfache Montage und Repositionierbarkeit. Gute Verklebungsfestigkeit.	Für die Verklebung von Fotopolymerklischees (Dicke: 1,70 mm; 1,14 mm) auf Kunststoffhülsen und Stahlzylindern im Papier- und Foliendruck. Aufgrund des weichen Schaumes besonders für den hochwertigen Druck von Rastermotiven.	PE-Schaum	modifiziertes Acrylat	500	weich	geprägtes PP	

# Klischeemontage

Klischeemontage								
Produkt	Produktbeschreibung	Anwendung	Trägermaterial	Klebmasse	Dickenkategorie [µm]	Härte	Art der Abdeckung	
<b>tesa® Softprint 52220 Sleeve Master</b>	Doppelseitiges Klebeband mit PE-Schaumstoffträger (hart) und Acrylatklebmasse. Strukturierte PE-Abdeckung für blasenfreie Aufbringung von Klischee und Klebeband. Sehr einfache Montage und Repositionierbarkeit. Gute Verklebungsfestigkeit.	Für die Verklebung von Fotopolymersklischees (Dicke: 1,70 mm; 1,14 mm) auf Kunststoffhülsen und Stahlzylindern im Papier- und Foliendruck. Aufgrund des harten Schaumes besonders für den hochwertigen Druck von Volltonflächen und Kombinationsmotiven.	PE-Schaum	Acrylat	500	hart	geprägtes PP	
<b>tesa® Softprint 52221 Sleeve Master</b>	Doppelseitiges Klebeband mit PE-Schaumstoffträger (medium) und Acrylatklebmasse. Strukturierte PE-Abdeckung für blasenfreie Aufbringung von Klischee und Klebeband. Sehr einfache Montage und Repositionierbarkeit. Gute Verklebungsfestigkeit.	Für die Verklebung von Fotopolymersklischees (Dicke: 1,70 mm; 1,14 mm) auf Kunststoffhülsen und Stahlzylindern im Papier- und Foliendruck. Aufgrund des mittelharten Schaumes besonders für den hochwertigen Druck von Kombinations- und Rastermotiven.	PE-Schaum	Acrylat	500	medium	geprägtes PP	
<b>tesa® Softprint 52222 Sleeve Master</b>	Doppelseitiges Klebeband mit PE-Schaumstoffträger (weich) und Acrylatklebmasse. Strukturierte PE-Abdeckung für blasenfreie Aufbringung von Klischee und Klebeband. Sehr einfache Montage und Repositionierbarkeit. Gute Verklebungsfestigkeit.	Für die Verklebung von Fotopolymersklischees (Dicke: 1,70 mm; 1,14 mm) auf Kunststoffhülsen und Stahlzylindern im Papier- und Foliendruck. Aufgrund des weichen Schaumes besonders für den hochwertigen Druck Rastermotiven.	PE-Schaum	Acrylat	500	weich	geprägtes PP	
<b>tesa® Softprint 52223 Sleeve Master</b>	Doppelseitiges Klebeband mit PE-Schaumstoffträger (sehr weich) und Acrylatklebmasse. Strukturierte PE-Abdeckung für blasenfreie Aufbringung von Klischee und Klebeband. Sehr einfache Montage und Repositionierbarkeit. Gute Verklebungsfestigkeit.	Für die Verklebung von Fotopolymersklischees (Dicke: 1,70 mm; 1,14 mm) auf Kunststoffhülsen und Stahlzylindern im Papier- und Foliendruck. Aufgrund des sehr weichen Schaumes besonders für den hochwertigen Druck Rastermotiven und zur Vermeidung von „Rattermarken“.	PE-Schaum	Acrylat	500	sehr weich	geprägtes PP	
<b>tesaprint® 52307</b>	Doppelseitiges Klischeeklebeband mit PVC-Folienträger und Kautschukklebmasse auf offener sowie Acrylatklebmasse auf abdeckter Seite. Dadurch sehr unterschiedliche Klebkräfte für gute Verklebung auf der kompressiblen Beschichtung und leichte Demontage des Klischees. Glatte Silikonpapierabdeckung.	Verklebung dünner Fotopolymersklischees (0,76 mm & 1,14 mm) auf kompressibel beschichteten Hülsenzylindern. Verbleibt bei Demontage des dünnen Klischees auf kompressiblen Unterbau; dann sauber entfernbar. Empfehlung aufgrund verschiedenster kompressibler Beschichtungen: eigene Verklebungsversuche.	PVC	Kautschuk/Acrylat	100	-	Silikonpapier	
<b>tesaprint® 52310</b>	Transparentes Klischeeklebeband. Strukturierte Folienabdeckung. Einfache Repositionierung, da sich volle Klebkraft erst während des Maschinendurchlaufes einstellt. Hohe Klebkraft und gute Scherfestigkeit verhindern das Wandern der Klischees während des Druckvorganges. Keine Klebstoffrückstände an Klischee und Druckzylinder.	Verklebung von Fotopolymersdruckplatten auf Druckzylindern und Hülsen.	PVC	Naturkautschuk	100	-	geprägtes PP	
<b>tesaprint® 52315</b>	Gelb-transparentes Klischeeklebeband. Strukturierte Folienabdeckung. Einfache Repositionierung, da sich volle Klebkraft erst während des Maschinendurchlaufes einstellt. Hohe Klebkraft und gute Scherfestigkeit verhindern das Wandern der Klischees während des Druckvorganges. Keine Klebstoffrückstände an Klischee und Druckzylinder.	Verklebung von Fotopolymersdruckplatten auf Druckzylindern und Hülsen.	PVC	Naturkautschuk	150	-	geprägtes PP	
<b>tesaprint® 52320</b>	Weißes Klischeeklebeband. Strukturierte Folienabdeckung. Einfache Repositionierung, da sich volle Klebkraft erst während des Maschinendurchlaufes einstellt. Hohe Klebkraft und gute Scherfestigkeit verhindern das Wandern der Klischees während des Druckvorganges. Keine Klebstoffrückstände an Klischee und Druckzylinder.	Verklebung von Fotopolymersdruckplatten auf Druckzylindern und Hülsen.	PVC	Naturkautschuk	200	-	geprägtes PP	
<b>tesaprint® 52325</b>	Pinkfarbendes Klischeeklebeband. Strukturierte Folienabdeckung. Einfache Repositionierung, da sich volle Klebkraft erst während des Maschinendurchlaufes einstellt. Hohe Klebkraft und gute Scherfestigkeit verhindern das Wandern der Klischees während des Druckvorganges. Keine Klebstoffrückstände an Klischee und Druckzylinder.	Verklebung von Fotopolymersdruckplatten auf Druckzylindern und Hülsen.	PVC	Naturkautschuk	250	-	geprägtes PP	
<b>tesaprint® 52330</b>	Handeinreibbares Klischeeklebeband mit schmiegsamen Gewebeträger. Hoher Klebmassenauftrag der relativ weich eingestellten Kautschukklebmasse für sichere Verklebung auf Spannfolien („Mylar“) und Stahlzylindern. Gekreppte Papierabdeckung für gute Planlage und blasenfreie Klischeemontage.	Für die Verklebung von Fotopolymer- und Gummldruckplatten im Flexodruck.	Gewebe	Naturkautschuk	380	-	Krepppapier	



## Klischeemontage

Klischeemontage								
Produkt	Produktbeschreibung	Anwendung	Trägermaterial	Klebmasse	Dickenkategorie [µm]	Härte	Art der Abdeckung	
tesaprint® 52332	Klischeeklebeband mit besonders hohen Klebkräften. Sehr alterungsbeständig. Strukturierte Trennfolienabdeckung für blasenfreie Klischeemontage.	Dauerverklebung von schweren Klischees auf Spannfolien. Verklebung von Klischees aus klebstoffabweisenden Materialien, wie z.B. Nitrilkautschuk.	Weich-PVC	modifiziertes Acrylat	300	-	geprägtes PP	
tesaprint® 52338	Sehr flexibles Klischeeklebeband ohne Rückstellneigung, da als Träger eine Spezialweichfolie eingesetzt wird. Sehr scherfest und alterungsbeständig. Strukturierte PP-Abdeckung ermöglicht eine blasenfreie Klischeemontage.	Verklebung von Fotopolymer- und Gummidruckplatten auf Spannfolien („Mylar“). Auch einsetzbar für Verklebung von dünneren Fotopolymerklischees auf Druckzylindern mit größerem Durchmesser.	Weich-PVC	Naturkautschuk	380	-	geprägtes PP	
tesaprint® 52345	Klischeeklebeband mit hohem Klebmassepolster für sichere Verklebung. Gekreppte Trennfolienabdeckung für blasenfreie Klischeemontage.	Verklebung von Gummiklischees im Flexodruck. Sichere Verklebung auch von Klischees mit ungeschliffenen Rückseiten; verhindert das Wandern der Klischees während des Druckvorganges.	Gewebe	Naturkautschuk	430	-	Krepppapier	
tesaprint® 52350	Dickes, sehr flexibles Klischeeklebeband ohne Rückstellneigung. Sehr scherfest und alterungsbeständig. Weitgehend beständig gegenüber Lösungsmitteln. Strukturierte PP-Abdeckung für blasenfreie Klischeemontage.	Verklebung von Fotopolymer- und Gummiklischees auf Spannfolien („Mylar“). Auch einsetzbar für die Verklebung von dünneren Fotopolymerklischees auf Druckzylindern mit größerem Durchmesser.	Weich-PVC	Naturkautschuk	500	-	geprägtes PP	
tesa® Softprint 52380	Doppelseitiges Klebeband mit weichem PE-Schaumstoffträger und Acrylatklebmasse. Strukturierte PE-Abdeckung für blasenfreie Aufbringung von Klischee und Klebeband. Einfache Montage und Repositionierbarkeit. Gute Verklebungsfestigkeit.	Für die Verklebung von Fotopolymerklischees im Etikettendruck und Verpackungsdruck. Aufgrund des weichen Schaumes besonders für den Kombinations- und Rasterdruck.	PE-Schaum	Acrylat	380	weich	geprägtes PP	
tesaprint® 52663	Klischeeklebeband basierend auf einer transparenten PVC-Folie mit unterschiedlichen Klebkräften auf beiden Seiten. Offene Seite mit starker Klebkraft. Abgedeckte Seite mit reduzierter Klebkraft für einfaches Repositionieren und Demontieren.	Verklebung von dünnen Klischees. Sichere Verklebung besonders auf offenporigen, schaumbeschichteten Hülsenoberflächen.	PVC	Naturkautschuk	100	-	Silikonpapier	
tesaprint® 52916	Doppelseitiges Klischeeklebeband sehr unterschiedlichen Klebkräften auf beiden Seiten. Gute Verklebung auf der Hülse und leichte Demontage des Klischees.	Verklebung dünner Fotopolymerklischees auf schaumbeschichteten Hülsen.	PET	Acrylat	100	-	Silikonpapier	
tesaprint® 52917	Doppelseitiges Klischeeklebeband sehr unterschiedlichen Klebkräften auf beiden Seiten. Gute Verklebung auf der Hülse und leichte Demontage des Klischees.	Verklebung dünner Fotopolymerklischees auf schaumbeschichteten Hülsen.	PET	Acrylat	100	-	Silikonpapier	
tesa® 64602	Doppelseitiges, transparentes Klischeeklebeband in 100 µm Dicke mit einem PVC-Folienträger und einer Naturkautschukklebmasse. Hohe Klebkraft und gute Scherfestigkeit.	Verklebung von Klischees auf Spannfolien („Mylar-Sheets“) und auf Druckzylindern.	PVC	Naturkautschuk	100	-	PP-Folie, gekreppt	
tesa® 64604	Doppelseitiges, transparentes Klischeeklebeband in 200 µm Dicke mit einem PVC-Folienträger und einer Naturkautschukklebmasse. Hohe Klebkraft und gute Scherfestigkeit.	Verklebung von Klischees auf Spannfolien („Mylar-Sheets“) und auf Druckzylindern.	PVC	Naturkautschuk	200	-	PP-Folie, gekreppt	
tesa® 64606	Doppelseitiges, transparentes Klischeeklebeband in 300 µm Dicke mit einem PVC-Folienträger und einer Naturkautschukklebmasse. Hohe Klebkraft und gute Scherfestigkeit.	Verklebung von Klischees auf Spannfolien („Mylar-Sheets“) und auf Druckzylindern.	PVC	Naturkautschuk	300	-	PP-Folie, gekreppt	

## ■ Spezialitäten

Spezialitäten							
Produkt	Produktbeschreibung	Anwendung	Trägermaterial	Oberflächenbeschaffenheit	Klebmasse	Dicke [µm]	Klebkraft auf Stahl [N/cm]
<b>tesaband® 4563</b>	Speziell behandelte Träger aus Zellwollgewebe, rückseitig glatt und mit einer Silikonkautschukbeschichtung versehen. Oberfläche stark abweisend gegen klebrige Materialien, gleichzeitig zuverlässiger Anti-Rutsch-Effekt auf glatten Untergründen.	Umwickeln von Walzen und Umlenkrollen, um Ablagerungen zu verhindern. Abkleben von Standflächen als rutschfeste Unterlage. Ausbau der Walzen beim Beschichtungswechsel teilweise überflüssig.	Silikonbeschichtetes Gewebe	glatt	Naturkautschuk	340	4,1
<b>tesaband® 4863</b>	Gewebeband mit speziell behandeltem Träger aus Zellwollgewebe, rückseitig genoppt und mit einer Silikonkautschukbeschichtung versehen. Oberfläche erhöht den Anti-Ablagerungs-Effekt gegen klebrige Materialien.	Umwickeln von Walzen und Umlenkrollen, um Ablagerungen z.B. von Beschichtungsmaterialien zu verhindern. Abkleben von Standflächen als rutschfeste Unterlage. Ausbau der Walzen beim Beschichtungswechsel teilweise überflüssig.	Silikonbeschichtetes Gewebe	genoppt	Naturkautschuk	620	3,5
<b>tesaflex® 53017</b>	Weich-PVC-Klebeband mit modifizierter Kautschukklebmasse. Gute Klebkraft auf vielen verschiedenen Oberflächen.	Für das Kantenabkleben von Photopolymerklischees. Besonders geeignet für „Cyrel Fast“-Druckplatten von DuPONT.	Weich-PVC	-	Synthesekautschuk	150	2,4

## Abdecken und Schützen





## Abdecken und Schützen für Maler

Abdecken und Schützen für Maler										
Produkt	Produktbeschreibung	Anwendung	Trägermaterial	Klebmasse	Dicke [µm]	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Reißdehnung [%]	Reißkraft [N/cm]	UV-Beständigkeit [Wochen]	
<b>tesa® Putzband 4172 Standard</b>	Putzband aus schmiegsamer, reißfester Weich-PVC-Folie mit einer Naturkautschukklebmasse. Feuchtigkeitsunempfindlich, beständig gegen Kälte, schwache Laugen und Säuren sowie viele andere Chemikalien. Leicht abrollbar.	Schutz von Oberflächen empfindlicher Fensterprofile, Türzargen sowie Verblendungen vor Verschmutzung und Beschädigung durch Material und Werkzeug vor und während der Gips-, Stuckateur-, Maler-, Maurer- und Putzerarbeiten. Im Außenbereich innerhalb von 4 Wochen sauber und einfach zu entfernen.	PVC	Naturkautschuk	130	1,8	170	25	4	
<b>tesakrepp® Malerband 4306 Premium</b>	Malerband mit schmiegsamem, flachen, schwach gekreppten Papierträger und sehr gut haftender Kautschukklebmasse. Exakte Farbkanten. Leicht und sauber zu entfernen.	Maler- und Abdeckerarbeiten: zur Herstellung von Abdeckmasken sowie für das Ablösen von geraden Kanten und leichten Kurven geeignet. Auf glatten Untergründen im Innenbereich einsetzbar.	Papier	Naturkautschuk	140	3,4	10	38	1	
<b>tesakrepp® 4319</b>	Stark gekrepptes, schmiegsames und reißfestes Klebeband mit hoher Dehnungsreserve und hoher Anfangsklebkraft. Leicht in Kurven oder dreidimensional zu verkleben.	Abdecken bei Malerarbeiten. Bündeln (z.B. von Rohren) und Verpacken etc.	Papier	Naturkautschuk	375	4,5	58	28	-	
<b>tesakrepp® 4323 Basic</b>	Allzweckband mit flachem, schwach gekreppten Papierträger auf Basis einer Naturkautschukklebmasse.	Einfachstes Abdecken und Schützen im Innenbereich, Bündeln, Verpacken, Markieren, leichtes Befestigen und zum dekorativen Gestalten. Für leichte Malerarbeiten mit geringen Anforderungen und geringer Temperaturbelastung.	Papier	Naturkautschuk	130	3,0	10	33	-	
<b>tesakrepp® 4334 Präzisionskrepp</b>	Präzisionskrepp mit sehr dünnem und reißfesten Papierträger und Acrylatklebmasse. Scharfe Farb- und Lackkanten. Auf unterschiedlichen, empfindlichen Oberflächen wie Glas, Aluminium, HPVC und Holz einsetzbar. Gute Positionierbarkeit durch leicht transparenten Träger.	Für hochwertige Spachtel- und Lacktechniken bei Malerarbeiten im Innenbereich. Bis zu 5 Monate anwendbar. Leicht und schnell entfernbar.	Papier	Acrylat	90	1,9	4	20	-	
<b>tesakrepp® Malerband 4348 Standard</b>	Standard Maler Abdeckband mit schwach gekrepptem, speziell für Malerarbeiten entwickelten Papierträger sowie einer Naturkautschukklebmasse. Leicht und schnell entfernbar.	Einzusetzen bei allen Malerarbeiten im Innenbereich. Herstellung leichterer Abdeckmasken.	Papier	Naturkautschuk	140	3,3	10	38	-	
<b>tesa® Putzband 4363 UV</b>	Putz- und Bautenschutzband aus PET-/Baumwollgewebetragern und Naturkautschukklebmasse. 2 Wochen UV-beständig. Temporärer Schutz von Fensterrahmen, Fassaden und kritischen Oberflächen. Gute Klebkraft, auch auf rauen Oberflächen.	Schutz empfindlicher Oberflächen z.B. Fensterrahmen und Fassaden. Anwendungen auf Beton, Mauerwerk, Holz, PVC, Eloxal-Profile, Glas.	PE-extrudiertes Gewebe	Naturkautschuk	310	2,5	10	65	2	
<b>tesa Easy Cover® 4364 Papier</b>	Kombination aus einem hochwertigen, gefalteten Spezialpapier und einem schwach gekreppten Malerkrepp. Dispersionsfarbenbeständig und nach kurzer Verklebungszeit leicht und sauber zu entfernen.	Sicheres, randscharfes Ablösen und großflächiges Abdecken und Schützen in einem Arbeitsgang auf glatten Untergründen im Innenbereich. Für saubere, gerade Farbkanten und leichte Kurvenverklebungen.	Papier	Naturkautschuk	140	3,4	10	38	1	
<b>tesa Easy Cover® 4368 Folie</b>	Kombination aus einer umweltverträglichen PE-Folie und einem schwach gekreppten Malerkrepp. Dispersionsfarbenbeständig und nach kurzer Verklebungszeit leicht und sauber zu entfernen.	Sicheres, randscharfes Ablösen und großflächiges Abdecken und Schützen in einem Arbeitsgang auf glatten Untergründen im Innenbereich. Für saubere, gerade Farbkanten und leichte Kurvenverklebungen.	Papier	Naturkautschuk	140	3,4	10	38	1	
<b>tesa Easy Cover® 4369 UV</b>	Kombination aus einer umweltverträglichen PE-Folie und einem UV-beständigen Gewebeband. Nach der Verklebung auch nach 2 Wochen noch leicht und sauber zu entfernen.	Sicheres, randscharfes Ablösen und großflächiges Abdecken und Schützen in einem Arbeitsgang auf allen glatten Untergründen im Innen- und Außenbereich. Bei Außenanwendungen bis zu 2 Wochen einsetzbar.	PE-extrudiertes Gewebe	Naturkautschuk	310	2,5	10	65	2	
<b>tesa® Putzband 4370 UV Extra</b>	Flexibles, wasserfestes Putz- und Bautenschutzband aus PET/ Baumwollgewebetragern mit einem schwarzen UV-Blocker und einer Naturkautschukklebmasse. Im Außenbereich bis zu 8 Wochen einsetzbar. Gute Klebkraft, auch auf rauen Untergründen. Einfach und sauber entfernbar.	Schutz von wertvollen und empfindlichen Oberflächen z.B. PVC- und Eloxal-Profilen bei Putzer-, Gips- und Fassadensanierungsarbeiten.	PE-extrudiertes Gewebe	Naturkautschuk	310	3,8	10	60	8	
<b>tesa Easy Cover® 4371 UV Extra</b>	Kombination aus einer umweltverträglichen PE-Folie und einem UV-beständigen, extra stark klebenden Spezialgewebeband. Nach der Verklebung im Außenbereich auch nach 8 Wochen noch leicht und sauber zu entfernen.	Großflächiges Abdecken und Schützen in einem Arbeitsgang auf allen glatten und leicht rauen Untergründen. Kein Herablaufen der Farbe durch geprägte Folie. Kein Durchschlagen von Farbe und Feuchtigkeit.	PE-extrudiertes Gewebe	Naturkautschuk	340	3,8	10	60	8	



## Abdecken und Schützen für Maler

Abdecken und Schützen für Maler										
Produkt	Produktbeschreibung	Anwendung	Trägermaterial	Klebmasse	Dicke [µm]	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Reißdehnung [%]	Reißkraft [N/cm]	UV-Beständigkeit [Wochen]	
<b>tesa Easy Cover® 4372 UV Malerkrepp</b>	Kombination aus einer umweltverträglichen, lichtdurchlässigen und anschiessbaren PE-Folie mit UV-beständigem Premium Malerkrepp 4437. Im Außenbereich bis zu 6 Wochen einzusetzen.	Großflächiges Abdecken und Schützen in einem Arbeitsgang auf allen glatten und leicht rauen Untergründen. Kein Herablaufen der Farbe durch geprägte Folie. Kein Durchschlagen von Farbe und Feuchtigkeit.	Papier	Acrylat	150	3,4	14	45	6	
<b>tesa Easy Cover® 4373 UV extra stark</b>	Kombination aus einer extra starken, umweltverträglichen PE-Folie und einem UV-beständigen, stark klebenden UV-Gewebeband. Nach der Verklebung im Außenbereich auch nach 8 Wochen noch leicht und sauber zu entfernen.	Großflächiges Abdecken und Schützen in einem Arbeitsgang auf allen glatten und leicht rauen Untergründen. Kein Herablaufen der Farbe durch geprägte Folie. Gute Lichtdurchlässigkeit. Robuste Folie verhindert Durchfeuchten der Farbe an den zu schützenden Objekten und Flächen. Speziell für Arbeiten im Fassadenbereich.	PE-extrudiertes Gewebe	Naturkautschuk	310	3,8	10	60	8	
<b>tesa Easy Cover® 4377 Dispenser</b>	Leichte, schnelle Anwendung der tesa Easy Cover® Produkte. Messer zum Abtrennen des Klebebandes. Schutz vor Staub und Beschädigungen. In 2 Größen erhältlich.	Schutz und Schneiden von tesa Easy Cover® Rollen.	-	-	-	-	-	-	-	
<b>tesakrepp® 4437 6 Wochen UV</b>	UV Malerkrepp aus einem festen und flexiblen Papierträger, ausgerüstet mit einer UV-stabilen Acrylatklebmasse. Im Außenbereich bis zu 6 Wochen einsetzbar.	Anstrich- u. Malerarbeiten im Außenbereich auf allen gängigen Untergründen wie Glas, Aluminium, Holz und besonders auf Hart-PVC. Bei älteren und verwitterten Oberflächen, speziell lackiertes Metal oder PVC, Probeverklebungen dringend empfohlen.	Papier	Acrylat	150	3,4	14	45	6	
<b>tesakrepp® 4438 12 Wochen UV</b>	Papierabdeckband mit einem sehr stabilen, feuchtigkeitsunempfindlichen, glatten Papierträger und einer UV-stabilen Acrylatklebmasse. Außenanwendungen bis zu 8 Wochen.	Für alle Anstrich- und Malerarbeiten speziell im Außenbereich, in der Fassadensanierung sowie im Vollwärmeschutz. Speziell für Verklebungen auf wasserverdünnbaren Acryl-Lacken geeignet.	Papier	Naturkautschuk	167	4,0	5	33	12	
<b>tesa® Putzband 4837 UV Extra</b>	Putzband aus schmiegsamer, fester Weich-PVC-Folie mit einer Naturkautschukklebmasse. Feuchtigkeitsunempfindlich und beständig gegen Kälte. Von Hand einreißbar.	Schutz von Oberflächen vor Verschmutzung und Beschädigung durch Material und Werkzeug vor und während der Bauarbeiten. Im Außenbereich innerhalb von 2 Wochen leicht und schnell entfernbar.	PVC	Naturkautschuk	115	1,5	196	23	2	
<b>tesa® Maskenband 4838 8 Wochen UV</b>	Beidseitig beschichtetes Abdeckband auf Folienträgerbasis mit weißer Trennpapierabdeckung. Ausgerüstet mit licht- und alterungsbeständiger Acrylatklebmasse. Leicht von Hand einreißbar. UV-stabil bis 8 Wochen.	Einfache, schnelle Herstellung individueller, großflächiger Abdeckmasken im Außenbereich zum Schutz empfindlicher, wertvoller Oberflächen beim Reinigen, Sanieren von Fassaden sowie beim Aufbringen von Vollwärmeschutzsystemen.	PVC	PIB lösemittelhaltig	140	offen: 3,2 abgedeckt: 5,2	10	20	8	
<b>tesa® Putzband 4840 Premium</b>	Putzband aus einem stabilen, querverillten Folienträger mit licht- und alterungsbeständiger Naturkautschukklebmasse. Außenanwendungen bis zu 6 Wochen. Von Hand einreißbar.	Schutz stabiler, wertvoller und empfindlicher Oberflächen vor Verschmutzung mit Putzmaterialien und Beschädigung durch Werkzeug bei allen Putz- und Malerarbeiten.	PVC	Naturkautschuk	150	1,8	150	25	6	
<b>tesa® Putzband 4843 Winterband</b>	Putzband aus schmiegsamer, reißfester Weich-PVC-Folie mit alterungsbeständiger modifizierter Naturkautschukklebmasse. Stark klebend, feuchtigkeitsunempfindlich, beständig gegen Kälte, schwache Laugen, Säuren sowie gegen viele Chemikalien. Ca. 2 Wochen alterungsbeständig.	Schutz empfindlicher Profile, Zargen und Verblendungen vor Verschmutzung bzw. Beschädigung durch Putzmaterial oder Werkzeug vor und während der Bauarbeiten. Das Band ist ab 0° C zu verarbeiten.	PVC	Naturkautschuk	120	2,4	125	20	2	
<b>tesakrepp® 7006 sensitive</b>	Schwach klebendes und schmiegsames Papierabdeckband mit Acrylatklebmasse. Bei der Wiederaufnahme ist es leicht und sauber zu entfernen.	Zum sauberen und randscharfen Abkleben auf empfindlichen Haftgründen wie z. B. Wandbeläge und Tapeten sowie bei dekorativen Wandbeschichtungen. Besonders geeignet für den Innenbereich.	Papier	Acrylat	120	0,2	10	37	1	
<b>tesa® Glasgewebeband 60100</b>	Glasfasergewebeband mit robustem und reißfestem Glasfasergitter. Auch auf rauen Untergründen gute Klebkraft. Flacher Träger für saubere Klebkanten.	Verkleben von Fugen, z.B. von Rigipsplatten oder Löchern und Rissen in Wänden. Kein Auffüllen von Löchern bzw. Fugen. Spachtelmasse kann sofort ins Band eingearbeitet werden.	Glasfasergewebe	Acrylat	300	0,4	2	50	-	

## ■ Abdecken und Schützen in der Fahrzeugreparatur / -industrie

Lackieren										
Produkt	Produktbeschreibung	Anwendung	Trägermaterial	Klebmasse	Dicke [µm]	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Reißdehnung [%]	Reißkraft [N/cm]	Temperaturbeständigkeit [°C]	
tesakrepp® 4302	Schwach gekrepptes, anschiemsgames Papierabdeckband für scharfe Lackkanten. Sehr gute Lack- und Füllerhaftung. Reißerfrei und einfach von Gummi, Glas und Lack abziehbar, besonders auch beim Kaltabziehen nach hoher Temperatur.	Abdecken bei anspruchsvollen Lackierarbeiten in der Automobilindustrie (Lösemittel- und Wasserlacke) mit anschließender Trocknung bis 160°C.	Papier	Naturkautschuk	170	4,0	10	46	160	
tesakrepp® 4304	Schwach gekrepptes, besonders dehnbares und flexibles Papierabdeckband mit hoher Anfangsklebkraft für Verklebungssicherheit auch bei der Verklebung von schwerem Abdeckpapier. Nassschliffest. Sehr gute Lack- und Füllerhaftung. Auch nach Ofentrocknung leicht abziehbar.	Abdecken bei Lackierarbeiten mit anschließender Trocknung bis 140°C bei Verwendung von Lösemittel- und Wasserlacken.	Papier	Naturkautschuk	180	4,8	12	47	140	
tesakrepp® 4308 Blue Krepp	Schwach gekrepptes Papierabdeckband mit hervorragender Klebkraft auch auf Gummi, Glas und Kunststoffprofilen. Extrem flexibler Träger für exaktes Verkleben auf langen Geraden sowie in schwierigen Kurven. Scharfe, exakte Lackkanten. Nach der Trocknung leicht abziehbar.	Abdecken bei anspruchsvollen Lackierarbeiten in der Fahrzeugreparatur mit anschließender Trocknung bis 110°C (Lösemittel- und Wasserlacke).	Papier	Naturkautschuk	170	4,0	13	53	100	
tesakrepp® 4309	Schwach gekrepptes, besonders dehnbares und flexibles Abdeckband mit sehr guter Anfangsklebkraft. Sehr gute Lack- und Füllerhaftung. Nassschliffest. Nach der Ofentrocknung einfach abziehbar.	Abdecken bei anspruchsvollen Lackierarbeiten unter Verwendung von Lösemittel- und Wasserlacken mit anschließender Trocknung bis 120°C.	Papier	Naturkautschuk	170	3,5	12	47	120	
tesakrepp® 4316 PV3	Schwach gekrepptes, dünnes und flexibles Papierabdeckband. Gute Nassschliffestigkeit und gute Füllerhaftung auf der Bandoberseite. Nach der Ofentrocknung einfach abziehbar.	Allgemeine Abdeckerarbeiten bis zu einer Temperaturbelastung von 100°C.	Papier	Naturkautschuk	140	3,4	10	38	100	
tesakrepp® 4317	Schwach gekrepptes Papierabdeckband mit einem dünnen und flexiblen Träger. Nassschliffestigkeit und gute Füllerhaftung auf der Bandoberseite. Nach der Trocknung leicht entfernbar.	Abdecken bei üblichen Lackierarbeiten mit anschließender Trocknung bis zu einer Temperatur von 80°C	Papier	Naturkautschuk	140	3,3	10	38	80	
tesakrepp® 4318 PV2	Schwach gekrepptes, flexibles Papierabdeckband. Sehr gute Lack- und Füllerhaftung sowie Nassschliffestigkeit. Nach der Trocknung leicht entfernbar.	Abdecken bei anspruchsvollen Industrieanwendungen mit anschließender Trocknung bis 160°C.	Papier	Naturkautschuk	170	4,0	12	47	160	
tesakrepp® 4322	Stark gekrepptes Universal-Papierabdeckband mit sehr hoher Klebkraft. Selbst in Kurven, auf rauen Untergründen oder bei schwierigen Formen einwandfreie, fest haftende Verklebung.	Abdecken bei Lackierarbeiten mit lufttrocknenden Lacken. Befestigen von Papiermasken. Verpacken und Bündeln.	Papier	Naturkautschuk	380	5,0	58	28	60	
tesakrepp® 4324	Schwach gekrepptes, besonders nassfestes Papierabdeckband. Gute Dehnbarkeit und hohe Reißfestigkeit. Weiche Klebmasse für gute Verklebung, auch auf rauen Haftgründen oder bei komplizierten Formen.	Abdeckband beim Lackieren mit anschließender Trocknung bis 80°C. Abkleben von Kettbäumen und Spulenbandage.	Papier	Naturkautschuk	280	4,0	17	46	80	
tesakrepp® 4328	Schwach gekrepptes Papierklebeband mit Naturkautschukklebmasse. Einfach zu verarbeiten und auf verschiedensten Oberflächen einsetzbar. In diversen Farben erhältlich.	Beutelverschluss. Markieren. Abdecken beim Lackieren mit anschließender Trocknung bis 140°C.	Papier	Naturkautschuk	175	4,8	12	40	140	
tesakrepp® 4329	Schwach gekrepptes, dünnes und flexibles Papierabdeckband. Gute Nassschliffestigkeit und gute Lack- und Füllerhaftung.	Allgemeine Abdeckerarbeiten bei einer Temperaturbelastung von bis zu 70°C	Papier	Naturkautschuk	130	3,0	10	33	70	
tesakrepp® 4330	Nassfestes, besonders hitzebeständiges Papierabdeckband mit hoher Reißfestigkeit. Schwach gekreppter, dünner Träger für flache Lackkanten. Ausgezeichnete Lack- und Füllerhaftung.	Abdecken bei hochwertigen Lackierarbeiten mit anschließender Trocknung bis 140°C. Abdecken von Leiterplatten und Goldkontakten vor dem Schwalllöten.	Papier	Naturkautschuk	175	4,8	12	42	140	
tesakrepp® 4331	Besonders hitzefestes, glattes Abdeckband aus einer mit Vlies kaschierten Polyesterfolie mit einer Silikonkautschukmasse. Starke Klebkraft und flache Abdeckkanten.	Abdecken bei der kratz- und schlagfesten Pulverlackierung mit anschließender Hochtemperatureinbrennung z.B. von Stahl. Endlosverkleben von silikonisierten Papieren und Folien. Abdecken von Leiterplatten im Schwall-Lötbad.	PET-Vlies	Silikonkautschuk	110	4,0	100	53	200	

## ■ Abdecken und Schützen in der Fahrzeugreparatur / -industrie

Lackieren			Trägermaterial	Klebmasse	Dicke [µm]	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Reißdehnung [%]	Reißkraft [N/cm]	Temperaturbeständigkeit [°C]
<b>tesa Easy Cover® 4378 Auto</b>	Vorkonfektionierte Abdeckmaske bestehend aus tesakrepp® 4309, Abdeckpapier für Lackabsorption und Abdeckfolie zum Schutz vor Sprühnebel.	Klebeband, Papier und Folie können in nur einem Arbeitsgang von einer Person aufgebracht werden. tesa Easy Cover® 4378 Auto ist im praktischen nachfüllbaren Abroller (Artikelnummer 4377) erhältlich.	Papier	Naturkautschuk	170	3,5	12	47	120
<b>tesa® 4381 Easy Foam</b>	Schaumband aus formbeständigem Schaum im Rundprofil für weiche Lackkanten. Auf-Stoß- und Endlosverklebung möglich. Leicht von Hand einreißbar und sauber entfernbar.	Schützen von Karosseriefugen und -spalten bei der Lackierung mit anschließender Trocknung bis 80°C.	PU-Schaum	Synthesekautschuk	-	-	-	-	80
<b>tesa® 4382 Easy Lift</b>	Hochwertiges Spezialklebeband, bestehend aus einem Lackierband mit vorkonfektionierte Hart-PVC-Kante.	Schützen von Scheibendichtgummis bei der Lackierung mit anschließender Trocknung bis 120°C.	Papier	Naturkautschuk	170	3,5	12	47	120
<b>tesa® 4392 Easy Protect Premium</b>	Besonders reißfeste PE-Folie mit Maßhilfe. Keine Fleckenbildung bei leichter Restfeuchtigkeit am Fahrzeug [ANTISPOTTING-Effekt]. Sehr gute Lack- und Füllerhaftung und ausgezeichnete Haftung zur Karosserie.	Schnelles Abdecken von Karosserien als Schutz, z.B. vor Sprühnebel bei Lackierarbeiten mit anschließender Trocknung bis 115°C.	PE	-	16	-	-	7	115
<b>tesa® 4394 Easy Protect</b>	Weiß-transparente, reißfeste Standard-Lackierfolie mit Maßhilfe. Gute Lack- und Füllerhaftung sowie gute Haftung zur Karosserie. Auto muss bei der	Schnelles Abdecken von Karosserien als Schutz, z.B. vor Sprühnebel bei Lackierarbeiten mit anschließender Trocknung bis 110°C.	PE	-	9	-	-	8	110

## ■ Abdecken und Schützen in der Automobil- / Transportindustrie

### Zweifarb-Lackierung

Produkt	Produktbeschreibung	Anwendung	Trägermaterial	Klebmasse	Dicke [µm]	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Reißdehnung [%]	Reißkraft [N/cm]	Temperaturbeständigkeit (Farbe) [°C]
tesaflex® 4174	Sehr dünnes, temperaturbeständiges PVC-Fineline-Maskierband mit Naturkautschukklebmasse. Schrumpft nicht und ist einfach und rückstandsfrei entfernbar.	Abdecken beim Lackieren von Kunststoffteilen wie z.B. Stoßfängern. Für flache Farbkanten in der Mehrfarblackierung. Für enge Kurven und komplizierte 3D Verklebungen.	PVC	Naturkautschuk	110	3,4	200	25	150
tesaflex® 4215	Hochwertiges PVC-freies Abdeckband mit einer Naturkautschukklebmasse.	Kantenscharfes Abdecken bei der Mehrfarblackierung, besonders bei engen Kurven und komplizierten 3D Verklebungen.	PE	Naturkautschuk	130	2,5	350	19	120
tesaflex® 4244	Sehr flexible Weich-PVC-Folie mit einer Naturkautschukklebmasse. Sauber und rückstandsfrei entfernbar.	Kantenscharfes Abdecken auf lackierten und unlackierten Kunststoffen sowie Metalloberflächen bei der Mehrfarblackierung. Für 3D-Oberflächen geeignet.	PVC	Naturkautschuk	110	3,7	237	27	140
tesaflex® 4244 PV2	Weich-PVC-Folie mit einer Naturkautschukklebmasse. Sauber und rückstandsfrei entfernbar. Erhöhte Reißfestigkeit, höhere Reißdehnung. Für raue Oberflächen geeignet dank dickerem Massestrich.	Kantenscharfes Abdecken auf lackierten und unlackierten Kunststoffen sowie Metalloberflächen bei der Mehrfarblackierung. Für 3D-Oberflächen geeignet.	PVC	Naturkautschuk	137	4,2	252	36	140
tesaflex® 7386 Easy Line	Flexibles Weich-PVC-Klebeband mit extrem dünnen, biegsamen Träger für kantenscharfes Abdecken in engen Kurven. Hohe Klebkraft auch auf Kunststoffteilen.	Maskieren von engen Kurven und feinen Linien bei Mehrfarb- und Designlackierungen.	PVC	Naturkautschuk	110	3,7	237	27	140
tesa® FineLine 51108	FineLine-Band aus PET-Folie mit einer wärmehärtenden Naturkautschukklebmasse. Hohe Anfangsklebkraft. Leicht und rückstandsfrei entfernbar, selbst nach längeren Trockenphasen.	Abdecken hochpolierter VA-Bleche bei Lackbeschichtung und anschließender Trocknung bis 200°C Objekttemperatur (max. 1 Minute). Abdecken beim Galvanisieren bei Badtemperaturen >70°C. Ansatzverkleben Folien- und Papierherstellung. Fineline-Tape bei der Mehrfarblackierung.	PET	Naturkautschuk	54	3,3	120	47	160

### Großflächiges Abdecken

Produkt	Produktbeschreibung	Anwendung	Trägermaterial	Klebmasse	Dicke [µm]	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Reißdehnung [%]	Reißkraft [N/cm]	Temperaturbeständigkeit [°C]
tesafilm® 4848	Umweltfreundliche PE-Folie mit einer UV- und alterungsbeständigen Acrylatklebmasse, bis zu 4 Wochen sauber entfernbar.	Schutz empfindlicher Oberflächen vor mechanischen- oder chemischen Einflüssen.	PE	Acrylat	50	1,9	180	11	-
tesafilm® 7133	PP-Folie mit Naturkautschukklebmasse zum großflächigen Abdecken. Leicht und rückstandsfrei entfernbar, Nassschliffest und wasserunempfindlich.	Schutz vor Schmutz und Kratzern auf lackierten und unlackierten Kunststoffen z.B. Stoßfängern. Kantenscharfes Abdecken bei der Mehrfarblackierung.	PP	Naturkautschuk	80	2,0	30	133	120
tesafilm® 51132	Premium PE-Folie mit einer Acrylatklebmasse. Gute Klebkraft auf den unterschiedlichsten Oberflächen wie z. B. PP, ABS und Textilien.	Großflächiges Abdecken von Kunststoff-, Textil- und rauen Oberflächen. Schutz vor Schmutz und Beschädigungen während der Montage, des Transports und der Lagerung.	PE	Acrylat	85	2,8	250	15	90
tesafilm® 51134	Transparente PE-Folie mit einer Acrylatklebmasse. Gute Haftung selbst auf unebenen Kunststoffoberflächen. Einfach und rückstandsfrei entfernbar.	Großflächiges Abdecken von Kunststoff-, Textil- und rauen Oberflächen. Abdecken beim Lackieren von Kunststoffen. Schutz vor Schmutz und Beschädigungen während der Montage, dem Transport und der Lagerung.	PE	Acrylat	84	2,4	200	15	90
tesafilm® 51136	Transluzente, grüne PE-Folie mit einer Acrylatklebmasse. Sauber und rückstandsfrei entfernbar. Hoch resistent gegen alle Standard-Oberflächenvorbehandlungen wie Powerwash, Beflammung oder Plasma-Bestrahlung.	Großflächiges Abdecken von Kunststoff- und Textiloberflächen. Abdecken beim Lackieren von Kunststoffen. Schutz vor Schmutz und Beschädigungen während der Montage, dem Transport und der Lagerung.	PE	Acrylat	105	2,4	300	19	100



## ■ Abdecken und Schützen in der Automobil- / Transportindustrie

Transportschutz										
Produkt	Produktbeschreibung	Anwendung	Trägermaterial	Klebmasse	Dicke [µm]	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Reißdehnung [%]	Reißkraft [N/cm]	UV-Beständigkeit [Wochen]	
<b>tesa® Bodyguard 50530</b>	Oberflächenschutzfolie beschichtet mit einem synth. Elastomer. Lackverträglichkeit, UV-Beständigkeit, rückstandsfreie Entfernbarkeit und leichte Positionierbarkeit.	Schützt wie ein „Bodyguard“ vor Beschädigungen und Witterungseinflüssen frisch lackierte Oberflächen während der Montage, dem Transport und der Lagerung.	PE/PP	synth. Elastomer	80	1,0	600	22	36	
<b>tesa® Bodyguard 50533</b>	UV-beständige Folie beschichtet mit einem synth. Elastomer. Sauber und rückstandsfrei entfernbar.	Schutz vor Unterwandern von Feuchtigkeit und Schmutz an den Kanten von Schutzfoliensystemen (tesa® 50530) speziell im Bereich schwieriger Geometrien.	PE/PP	synth. Elastomer	91	3,5	600	22	24	
<b>tesa® 50540 Luftpolsterfolie</b>	Schutzfolie mit Luftpolsterung, beschichtet mit einem synth. Elastomer, sauber und rückstandsfrei entfernbar und leicht positionierbar.	Oberflächenschutz von lackierten Metalloberflächen wie z.B. Fahrzeugkarosserien während der Montage.	PE/PP	synth. Elastomer	4200	1,0	> 450	-	-	
<b>tesa® 50550 Glassguard</b>	Hochtransparente Folie beschichtet mit einem synth. Elastomer. Extreme Kratzfestigkeit, einfache Verarbeitung (manuell und maschinell, nass oder trocken), sehr gute UV- und Witterungsbeständigkeit und saubere, rückstandsfreie Entfernbarkeit.	Schutz vor Schmutz, Kratzern und Witterungseinflüssen während der Montage, dem Transport und der Lagerung z.B. von Front-, Heck- und Seitenscheiben sowie Spiegeln und Scheinwerfern am Automobil. Generell geeignet zum Schutz hochwertiger Glasoberflächen.	PP	synth. Elastomer	75	0,2	650	18	24	
<b>tesa® 50560 Bumperfilm</b>	Hochwertige, UV-beständige Folie beschichtet mit einem synth. Elastomer. Speziell entwickelt für empfindliche Oberflächen wie z.B. Bumper.	Schutz vor Schmutz, Kratzern und Witterungseinflüssen während der Montage, dem Transport und der Lagerung z.B. von lackierten Kunststoff- oder Metalloberflächen.	PE/PP	synth. Elastomer	75	1,5	450	16	24	

Sonstiges										
Produkt	Produktbeschreibung	Anwendung	Trägermaterial	Klebmasse	Dicke [µm]	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Reißdehnung [%]	Reißkraft [N/cm]		
<b>tesaflex® 7140</b>	Hochwertiges, flexibles und reißfestes Abdeckband mit einer Naturkautschukklebmasse.	Scheibenverklebung direkt auf den Füller oder KTL der Flansche ohne die zusätzliche Anwendung eines Primers.	PVC	Naturkautschuk	168	4,0	130	73		
<b>tesaflex® 7183 PV1</b>	Strukturierte PVC-Folie mit einer Acrylatklebmasse. Reißfest, licht- und witterungsbeständig, resistent gegen Wasch- und Lösemittel und weitgehend beständig gegen Kraftstoffe.	Schutz empfindlicher Oberflächen vor mechanischen- oder chemischen Einflüssen. Schutz vor Steinschlag, Abrieb oder Kratzern. Unter Hitzeinwirkung ist die Verklebung auf 3D Oberflächen möglich. Für dekorative Zwecke. Bei Bedarf lackierbar.	PVC	Acrylat	360	5,5	300	67		

## ■ Schablonen-/Sandstrahlbänder

Schablonen- / Sandstrahlbänder										
Produkt	Produktbeschreibung	Anwendung	Trägermaterial	Klebmasse	Dicke [µm]	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Reißdehnung [%]	Reißkraft [N/cm]	Temperaturbeständigkeit [°C]	
<b>tesakrepp® 4423</b>	Schablonenmaterial mit besonders starker Haftung und widerstandsfähigem Papierträger. Leicht wieder abziehbar, geschmeidig und leicht zu schneiden. Kein Verziehen bei langen Geraden.	Schablonenmaterial bei Sandstrahlarbeiten auf Glas mit normaler Dauer (< 6 sec/4 bar) sowie bei der Beschriftung von Plastikplanen und anderen glatten, schlecht haftenden Oberflächen.	Papier	Naturkautschuk	145	4,5	5	57	60	
<b>tesakrepp® 4430</b>	Geschmeidiges Schablonenmaterial mit guter Klebkraft auf den unterschiedlichsten Untergründen. Dünner, hochtransparenter Träger für flache Lackkanten und besonders scharfe Konturen. Unempfindlich gegen Feuchtigkeit.	Schablonenmaterial für Beschriftung und Gestaltung bei der Fahrzeug-, Glas- und Plexiglasbeschriftung, Schildermalerei und Plakatgestaltung.	Papier	Naturkautschuk	105	3,5	5	63	60	
<b>tesakrepp® 4432</b>	Spezialabdeckband mit einem zähen, widerstandsfähigen und stabilisierten Papierträger und stark klebender Masse.	Schablonenmaterial beim Sandstrahlen auf Glas und Stein für mittlere Strahlzeiten (6 Sek./4 bar).	Papier	Naturkautschuk	330	8,0	6	93	60	
<b>tesakrepp® 4434 Elefantenhaut</b>	Spezialabdeckband mit starkem, extrem widerstandsfähigen Papierträger. Hohe Klebkraft auch auf kritischen Untergründen. Nach der Anwendung problemlos entfernbar.	Schützen von angrenzenden Oberflächen auch bei längeren Sandstrahl- und Schleifarbeiten (50 Sek./4 bar).	Papier	Naturkautschuk	670	2,7	6	180	60	



# Verpackungslösungen



Verpackungslösungen

## Innenverpackung

Innenverpackung									
Produkt	Produktbeschreibung	Anwendung	Trägermaterial	Klebmasse	Dicke [µm]	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Reißdehnung [%]	Reißkraft [N/cm]	
<b>tesafilm® 4101</b>	Innenverpackungsklebefilm auf Basis einer Hydratzellulose mit Synthesekautschukklebmasse. Hohe Steifigkeit des Trägers. Geringe elektrostatische Aufladung. Gut von Hand einreißbar. Hydratzellulose kann mit einem untergelegten Aufreißstreifen sauber durchtrennt werden.	Für universelle Verpackungsanwendungen, wie z.B. das Verschließen von kleinen Päckchen.	Hydratzellulose	Synthesekautschuk	51	7,0	25	42	
<b>tesafilm® 4104 PVC transparent</b>	Transparenter Innenverpackungsklebefilm auf Basis einer robusten PVC-Folie und einer stark klebenden Naturkautschukklebmasse für eine hohe Klebkraft.	Verschließen von kleinen Schachteln, z.B. aus Plastik oder Vollpappe, sowie von Dosen und Beuteln.	PVC	Naturkautschuk	65	2,3	60	60	
<b>tesafilm® 4104 PVC farbig</b>	Farbiger Innenverpackungsklebefilm auf Basis einer robusten PVC-Folie und einer stark klebenden Naturkautschukklebmasse für eine hohe Klebkraft. Verfügbar in 7 intensiven Farben.	Verschließen von kleinen Schachteln, z.B. aus Plastik oder Vollpappe, sowie von Dosen und Beuteln. Markierung, z.B. von Rohrleitungen.	PVC	Naturkautschuk	67	3,8	60	60	
<b>tesafilm® 4204 PVC</b>	Innenverpackungsklebefilm auf Basis einer robusten PVC-Folie und einer stark klebenden Naturkautschukklebmasse. Ideal für die Verarbeitung auf allen tesa® Tischabrollern geeignet. Verfügbar in transparent und in 5 weiteren Farben.	Verschließen von kleinen Schachteln und Dosen. Anwendungen am Verkaufstresen (z.B. Blumengeschäfte etc.). Markierungen aller Art.	PVC	Naturkautschuk	59	2,0	75	50	
<b>tesafilm® 4204 PP PV 5</b>	Innenverpackungsklebefilm auf Basis einer PP-Folie und einer Acrylatdispersionsklebmasse. Geräuscharmes Abrollen. Sehr hohe UV-, Alterungs- und Temperaturbeständigkeit für eine längere Lagerdauer. Verarbeitbar mit allen gebräuchlichen Tischabrollern.	Verschließen von kleinen Schachteln, Dosen, Beuteln oder zum Anheften von Zetteln.	PP	Acrylat	52	3,2	150	50	
<b>tesafilm® 4204 PP PV 6</b>	Innenverpackungsklebefilm auf Basis einer PP-Folie und einer Acrylatdispersionsklebmasse. Geräuscharmes Abrollen. Sehr hohe UV-, Alterungs- und Temperaturbeständigkeit für eine längere Lagerdauer. Geeignet für die maschinelle Verarbeitung.	Automatische Verarbeitung z.B. Verschließen von Dosen. Etikettenschutz.	PP	Acrylat	58	2,8	150	50	
<b>tesafilm® 4205 PP</b>	Innenverpackungsklebefilm auf Basis eines starken PP-Folien-Trägers und einer Naturkautschukklebmasse. Gute Klebkraft.	Verschluss von schmalen Kartons oder Dosen. Bündeln von schmalen Gegenständen.	PP	Naturkautschuk	45	2,5	140	45	
<b>tesafilm® 4206</b>	Hochtransparenter Innenverpackungsklebefilm auf Basis einer PP-Folie und einer Acrylatklebmasse. Geräuscharm, gleichmäßig und leise abrollend. Sehr hohe UV-, Alterungs- und Temperaturbeständigkeit für eine längere Lagerdauer.	Montage von Lithografien. Generelle Verpackungsanwendungen, wenn hohe Transparenz und gutes Alterungsverhalten notwendig. Etikettenschutz. Verkleben von Filmnegativen.	PP	Acrylat	58	3,4	50	30	



## Außenverpackung

### Kartonverschluss

Produkt	Produktbeschreibung	Anwendung	Trägermaterial	Klebmasse	Dicke [µm]	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Reißdehnung [%]	Reißkraft [N/cm]	Manuelle Anwendung	Automatische Anwendung	Leises Abrollen
<b>tesapack® 4024 PP</b>	Verpackungsklebeband auf Basis einer PP-Folie und einer speziellen Acrylatdispersionsklebmasse mit hoher Anfangsklebkraft. Geräuscharmes Abrollen. Sehr hohe UV-, Alterungs- und Temperaturbeständigkeit für eine längere Lagerdauer. Verarbeitbar mit allen gebräuchlichen Handabrollern und Maschinen.	Problemlose manuelle und maschinelle Verarbeitung. Universell einsetzbar für den Verschluss von leichten bis mittelschweren Versandschachteln.	PP	Acrylat	52	3,0	140	45	Ja	Ja	Ja
<b>tesapack® 4028 PP-Champion</b>	Verpackungsklebeband auf Basis einer speziellen, besonders robusten PP-Folie und einer Acrylatdispersionsklebmasse mit hoher Anfangsklebkraft. Hohe Reißkräfte. Geräuscharmes Abrollen. Sehr hohe UV-, Alterungs- und Temperaturbeständigkeit. Verarbeitbar mit allen gebräuchlichen Handabrollern und Maschinen.	Problemlose manuelle und maschinelle Verarbeitung. Universell einsetzbar für den Verschluss von leichten bis mittelschweren Versandschachteln.	PP	Acrylat	54	3,0	80	60	Ja	Ja	Ja
<b>tesapack® 4089 PP</b>	Verpackungsklebeband auf Basis einer PP-Folie und einer starken Naturkautschukklebmasse. Laut, aber leicht abrollend. Sehr gut verarbeitbar mit allen gebräuchlichen Handabrollern und Maschinen.	Problemlose manuelle und maschinelle Verarbeitung. Universell einsetzbar für den Verschluss von leichten bis mittelschweren Versandschachteln.	PP	Naturkautschuk	46	2,5	150	41	Ja	Ja	Nein
<b>tesapack® 4100 PVC</b>	Verpackungsklebeband auf Basis einer geprägten PVC-Folie und einer starken Naturkautschukklebmasse. Geprägte Folie garantiert ein leises, gleichmäßiges und geschmeidiges Abrollen. Verarbeitbar mit allen gebräuchlichen Handabrollern und Maschinen.	Problemlose manuelle und maschinelle Verarbeitung. Universell einsetzbar für den Verschluss von mittelschweren Versandschachteln.	PVC	Naturkautschuk	65	2,2	75	47	Ja	Ja	Ja
<b>tesapack® 4120 PVC</b>	Verpackungsklebeband auf Basis einer PVC-Folie und einer starken Naturkautschukklebmasse. Hohe Reißfestigkeit. Gleichmäßig und leise abrollend. Verarbeitbar mit allen gebräuchlichen Handabrollern und Maschinen.	Problemlose manuelle und maschinelle Verarbeitung. Besonders geeignet für den Verschluss von leichten bis mittelschweren Versandschachteln.	PVC	Naturkautschuk	52	2,0	75	45	Ja	Ja	Ja
<b>tesapack® 4122 PVC</b>	Premium Verpackungsklebeband auf Basis einer sehr robusten PVC-Folie und einer starken Naturkautschukklebmasse. Gleichmäßig und leise abrollend. Sehr hohe Reißfestigkeit. Verarbeitbar mit allen gebräuchlichen Handabrollern und Maschinen.	Problemlose manuelle und maschinelle Verarbeitung. Für den Verschluss von schweren Versandschachteln, insbesondere für den Verschluss von Gefahrgutverpackungen aus Wellpappe nach Bauart 4G.	PVC	Naturkautschuk	88	2,0	100	75	Ja	Ja	Ja
<b>tesapack® 4124 PVC</b>	Premium Verpackungsklebeband auf Basis einer PVC-Folie und einer starken Naturkautschukklebmasse. Gleichmäßig und leise abrollend. Sehr hohe Reißfestigkeit. Verarbeitbar mit allen gebräuchlichen Handabrollern und Maschinen.	Problemlose manuelle und maschinelle Verarbeitung. Universell einsetzbar für den Verschluss von mittelschweren bis schweren Versandschachteln.	PVC	Naturkautschuk	65	3,2	60	60	Ja	Ja	Ja
<b>tesapack® 4195 PP</b>	Verpackungsklebeband auf Basis einer PP-Folie und einer speziellen Acrylatdispersionsklebmasse mit hoher Anfangsklebkraft. Geräuscharmes Abrollen. Sehr hohe UV-, Alterungs- und Temperaturbeständigkeit für eine längere Lagerdauer. Verarbeitbar mit allen gebräuchlichen Handabrollern.	Problemlose manuelle Verarbeitung. Universell einsetzbar für den Verschluss von mittelschweren Versandschachteln.	PP	Acrylat	60	3,0	140	55	Ja	Nein	Ja
<b>tesapack® 4247 PVC</b>	Verpackungsklebeband auf Basis einer PVC-Folie und einer starken Naturkautschukklebmasse. Rückseitenlackierung ermöglicht ein leichtes Abrollen. Ideal für die maschinelle Verarbeitung. Erhältlich in transparent.	Problemlose manuelle und maschinelle Verarbeitung. Universell einsetzbar für den Verschluss von mittelschweren Versandschachteln.	PVC	Naturkautschuk	53	2,4	75	47	Ja	Ja	Ja
<b>tesapack® 4280 PP</b>	Verpackungsklebeband auf Basis einer PP-Folie und einer Synthesekautschukklebmasse mit hoher Anfangsklebkraft. Laut, aber leicht abrollend. Verarbeitbar mit allen gebräuchlichen Handabrollern.	Problemlose manuelle Verarbeitung. Universell einsetzbar für den Verschluss von leichten bis mittelschweren Versandschachteln.	PP	Synthesekautschuk	43	4,5	150	37	Ja	Nein	Nein
<b>tesapack® 4282 PP</b>	Verpackungsklebeband auf Basis einer robusten PP-Folie und einer Synthesekautschukklebmasse. Hohe Anfangsklebkraft. Speziell für die maschinelle Verarbeitung. Laut, aber leicht abrollend.	Problemlose maschinelle Verarbeitung. Universell einsetzbar für den Verschluss von leichten bis mittelschweren Versandschachteln.	PP	Synthesekautschuk	46	4,5	150	41	Nein	Ja	Nein

## Außenverpackung

### Kartonverschluss

Produkt	Produktbeschreibung	Anwendung	Trägermaterial	Klebmasse	Dicke [µm]	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Reißdehnung [%]	Reißkraft [N/cm]	Manuelle Anwendung	Automatische Anwendung	Leises Abrollen
<b>tesapack® 4313 Papier</b>	Verpackungsklebeband auf Basis eines widerstandsfähigen Papierträgers mit imprägnierter Oberfläche und einer Synthesekautschukklebmasse. Hohe Anfangsklebkraft für einen sofortigen Verschluss. Leicht abrollend. Verarbeitbar mit allen gebräuchlichen Handabrollern und Maschinen.	Problemlose manuelle und maschinelle Verarbeitung. Universell einsetzbar für den Verschluss von mittelschweren Versandschachteln.	Papier	Synthesekautschuk	107	7,5	8	50	Ja	Ja	-
<b>tesapack® 4313 Papier PV 2</b>	Verpackungsklebeband auf Basis eines widerstandsfähigen Papierträgers mit imprägnierter Oberfläche und einer Synthesekautschukklebmasse. Hoher Klebmasseauflage für einen deutlichen Kartonausschnitt. Sehr hohe Anfangsklebkraft. Leicht abrollend. Verarbeitbar mit allen gebräuchlichen Handabrollern und Maschinen.	Problemlose manuelle und maschinelle Verarbeitung. Universell einsetzbar für den Verschluss von mittelschweren Versandschachteln.	Papier	Synthesekautschuk	125	9,5	8	50	Ja	Ja	-
<b>tesapack® 51008 PE</b>	Verpackungsklebeband auf Basis einer PE-Folie und einer Naturkautschukklebmasse. Hohe Anfangsklebkraft für eine sofortige und sichere Verklebung. Verarbeitungsfreundliches Material, auch von Hand einreißbar.	Verschließen von Versandschachtel. Verklebungen auf PE-Materialien (sortenreine Verklebung).	PE	Naturkautschuk	120	1,2	500	22	Ja	Ja	Ja
<b>tesapack® 61008 PE</b>	Verpackungsklebeband mit PE-Folie und Naturkautschukklebmasse. Hohe Anfangsklebkraft. Verarbeitungsfreundliches Material, von Hand einreißbar. Sortenreine Verklebung auf PE-Folie. Bedruckt mit Recyclingzeichen zur eindeutigen Kennzeichnung als PE-Verpackungsklebeband.	Verschließen von Versandschachtel. Verklebungen auf PE-Materialien (sortenreine Verklebung).	PE	Naturkautschuk	120	1,2	500	22	Ja	Ja	Ja
<b>tesapack® 64014 PP</b>	Verpackungsklebeband mit PP-Folie und einer Acrylatdispersionsklebmasse. Geräuscharmes Abrollen. Sehr hohe UV-, Alterungs- und Temperaturbeständigkeit für längere Lagerdauer. Verarbeitbar mit allen gebräuchlichen Handabrollern.	Problemlose manuelle Verarbeitung. Universell einsetzbar für den Verschluss leichter Versandschachteln. Aufgrund hoher Transparenz als Etikettenschutz einsetzbar.	PP	Acrylat	45	2,8	140	35	Ja	Nein	Ja
<b>tesapack® 64034 PP</b>	Verpackungsklebeband mit PP-Folie und einer speziellen, scherfesten Acrylatdispersionsklebmasse. Geräuscharmes Abrollen. Sehr hohe UV-, Alterungs- und Temperaturbeständigkeit für eine längere Lagerdauer. Speziell für die maschinelle Verarbeitung.	Problemlose maschinelle Verarbeitung. Universell einsetzbar für den Verschluss leichter bis mittelschwerer Versandschachteln.	PP	Acrylat	52	3,0	140	45	Nein	Ja	Ja
<b>tesapack® 64044 PP</b>	Premium Verpackungsklebeband auf Basis einer sehr dicken PP-Folie mit einer speziellen Acrylatdispersionsklebmasse. Leise abrollend. Reißfest. UV-, Alterungs- und Temperaturbeständig. Manuell und maschinell verarbeitbar.	Problemlose manuelle und maschinelle Verarbeitung. Verschluss schwerer Versandschachteln, insbesondere Gefahrgutverpackungen aus Wellpappe nach Bauart 4G.	PP	Acrylat	85	3,5	160	70	Ja	Ja	Ja

## Außenverpackung

Kartonverstärkung										
Produkt	Produktbeschreibung	Anwendung	Trägermaterial	Klebmasse	Dicke [µm]	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Reißdehnung [%]	Reißkraft [N/cm]	Kein Weiterreißen nach Stanzen	
<b>tesa® 50020 Basic</b>	Reißfestes Verstärkungsklebeband auf Basis einer MOPP-Folie mit einer Naturkautschukklebmasse. Hohe Reißfestigkeit und Dehnungsresistenz. Gleichzeitig sehr anschmiegsam.	Einfache Verstärkungen von Wellpappkartons, z.B. zur Griffverstärkung von Kartons mit Henkelgriffen oder mit Grifflöchern auf der Oberseite.	MOPP	Naturkautschuk	77	3,0	40	180	-	
<b>tesa® 50050 High Load</b>	Hochreißfestes Verstärkungsklebeband auf Basis einer speziellen MOPP-Folie mit einer starken Synthetikautschukklebmasse. Spezielle MOPP-Folie zeichnet sich durch eine starke Vordehnung aus, wodurch eine höhere Reißfestigkeit im Vergleich zu Standard MOPP-Folien erreicht wird.	Verschiedenste Arten der Griffverstärkung, z.B. Kartons mit Henkelgriffen, mit Grifflöchern auf der Oberseite oder mit seitlichen Grifflöchern.	MOPP	Synthetikautschuk	125	7,0	25	400	-	
<b>tesa® 50060 Flexible</b>	Polyesterfaserverstärktes Kreuzfilamentklebeband auf Basis einer PP-Folie mit einer Synthetikautschukklebmasse. Flexible Polyesterfasern zeichnen sich durch sehr hohe Reißfestigkeit in Längs- und Querrichtung sowie durch sehr hohe Dehnungsresistenz aus.	Innenliegende Verstärkung von Kartons mit seitlichen Grifflöchern oder mit obenliegenden Grifflöchern.	PP-Kreuzfilament	Synthetikautschuk	175	8,0	20	230	Ja	
<b>tesa® 50090 Classic</b>	Glasfaserverstärktes Kreuzfilamentklebeband auf Basis einer PP-Folie mit einer Synthetikautschukklebmasse. Sehr hohe Reißfestigkeit in Längs- und Querrichtung sowie sehr hohe Dehnungsresistenz. Spezieller Kantenschnitt in Wellenform ermöglicht problemlose automatische Verarbeitung.	Innenliegende Verstärkung von Kartons mit seitlichen Grifflöchern.	PP-Kreuzfilament	Synthetikautschuk	145	8,0	10	230	Ja	
<b>tesa® 50100 Cut Stop</b>	Hochreißfestes Verstärkungsklebeband auf Basis einer speziellen, in Längsrichtung angeschlitzten MOPP-Trägerfolie mit Naturkautschukklebmasse. Sehr hohe Reißfestigkeit. Schlitzung der Trägerfolie in Längsrichtung verhindert ein Weiterreißen, z.B. nach dem Anstanzen.	Verschiedenste Arten der Griffverstärkung, z.B. Kartons mit Henkelgriffen, mit Grifflöchern auf der Oberseite oder mit seitlichen Grifflöchern.	MOPP	Synthetikautschuk	125	7,0	30	300	Ja	

Verpackungslösungen

Aufreißstreifen										
Produkt	Produktbeschreibung	Anwendung	Trägermaterial	Klebmasse	Dicke [µm]	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Reißdehnung [%]	Reißkraft [N/cm]		
<b>tesa® 4235</b>	Selbstklebender Aufreißstreifen mit PP-Träger und Naturkautschukklebmasse. Sehr gute Scherfestigkeit und sehr hohe Klebkraft. Speziell auf die automatische Verarbeitung bei besonders hohen Applikationsgeschwindigkeiten abgestimmt.	Aufreißen von Verpackungen aus mittleren Vollpappen oder aus zweilagigen Wellpappen.	MOPP	Naturkautschuk	94	3,5	25	150		
<b>tesa® 51235</b>	Hochreißfester Aufreißstreifen mit Synthetikautschukklebmasse. Co-extrudierter PE/PP-Träger fungiert als Schutzschicht. Hervorragende Aufreißleistung bei vergleichsweise geringer Dicke. Auf allen gängigen Dispensern einsetzbar, insbesondere auf automatischen Abrollern mit hohen Verarbeitungsgeschwindigkeiten.	Aufreißen von Verpackungen aus mittleren und schweren Vollpappen oder aus zweilagigen Wellpappen.	MOPP	Synthetikautschuk	111	5,5	40	180		

## Außenverpackung

Security Seal											
Produkt	Produktbeschreibung	Anwendung	Trägermaterial	Klebmasse	Dicke [µm]	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Reißdehnung [%]	Reißkraft [N/cm]	Automatische Anwendung	Manuelle Anwendung	
tesa® 64006	Individuell bedrucktes Sicherheitsklebeband für Kartonagenverpackung. Beim Abziehen von der Kartonage hinterlässt Band mehrsprachigen Schriftzug „GEÖFFNET“ auf der Trägeroberfläche. Dieser bleibt auch beim erneuten Verschließen des Bandes sichtbar.	Verschluss von Kartons mit wertvoller oder sensibler Ware wie z.B. Elektronikprodukte, Markenkleidung, Tabakwaren und Dokumente.	BOPP	Acrylatdispersion	58	2,8	150	42	Ja	Ja	
tesa® 64007	Sicherheitsklebeband für Kartonagenverpackung. Beim Abziehen von der Kartonage hinterlässt das Band mehrsprachigen Schriftzug „GEÖFFNET“ auf der Trägeroberfläche. Dieser bleibt auch beim erneuten Verschließen des Klebebandes klar sichtbar.	Verschluss von Kartons mit wertvoller oder sensibler Ware wie z.B. Elektronikprodukte, Markenkleidung, Tabakwaren und Dokumente.	BOPP	Acrylatdispersion	58	2,8	150	42	Ja	Ja	
tesa® 64008	Sicherheitsklebeband für Palettensicherung. Beim Abziehen von der Kartonage hinterlässt Band mehrsprachigen Schriftzug „GEÖFFNET“ auf der Trägeroberfläche. Dieser bleibt auch beim erneuten Verschließen des Klebebandes klar sichtbar.	Verschluss von Paletten mit wertvoller oder sensibler Ware wie z.B. Elektronikprodukte, Markenkleidung, Tabakwaren und Dokumente.	BOPP	Acrylatdispersion	52	2,0	150	42	Ja	Ja	
tesa® 64010	Sicherheitslabel. Beim Abziehen von der Kartonage hinterlässt Label einen mehrsprachigen Schriftzug „GEÖFFNET“ auf der Trägeroberfläche. Dieser bleibt auch beim erneuten Verschließen des Klebebandes klar sichtbar.	Versiegelung in z.B. folgenden Industrien: Elektronikindustrie, Kosmetikindustrie, Pharmaindustrie, Automobilindustrie, Bekleidungsindustrie, Lebensmittelindustrie.	PP	Acrylat-Hotmelt	120	-	-	-	Ja	Ja	
tesa® 64012	Sicherheitsplombe. Beim Abziehen von der Kartonage hinterlässt Plombe mehrsprachigen Schriftzug „GEÖFFNET“ auf der Trägeroberfläche. Dieser bleibt auch beim erneuten Verschließen des Klebebandes klar sichtbar.	Versiegelung in z.B. folgenden Industrien: Elektronikindustrie, Kosmetikindustrie, Pharmaindustrie, Automobilindustrie, Bekleidungsindustrie, Lebensmittelindustrie	PET	Acrylat-Hotmelt	120	-	-	-	Nein	Ja	



## Ladungssicherung

Ladungssicherung										
Produkt	Produktbeschreibung	Anwendung	Trägermaterial	Klebmasse	Dicke [µm]	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Reißdehnung [%]	Reißkraft [N/cm]	Verfärbungsfrei	
<b>tesa® Strapping 4224</b>	Strapping-Klebeband auf Basis einer MOPP-Folie mit Naturkautschukklebmasse. Gute Reißfestigkeit bei gleichzeitig geringer Dehnung. Hohe Kältefestigkeit: ideal für das Verpacken von Tiefkühlkost. Sauber entfernbar von vielen Oberflächen.	Verschließen von schweren Packungen, Palettensicherung, Bündeln. Automatisches Fräsen von Gehrungen.	MOPP	Naturkautschuk	79	4,0	35	180	Ja	
<b>tesa® Strapping 4287</b>	Strapping-Klebeband auf Basis einer MOPP-Folie mit einer Naturkautschukklebmasse. Gute Reißfestigkeit bei gleichzeitig geringer Dehnung. Beständig gegen Säuren und Laugen. Gute Hitze- und Kältebeständigkeit. Leicht und sauber entfernbar von vielen Oberflächen.	Verschließen von schweren Packgütern und Palettensicherung. Gurten von elektronischen Bauteilen. Galvanisieren von metallischen Oberflächen.	MOPP	Naturkautschuk	79	4,0	35	180	Ja	
<b>tesa® Strapping 4288</b>	Strapping-Klebeband auf Basis einer MOPP-Folie mit einer Naturkautschukklebmasse. Hohe Reißfestigkeit bei gleichzeitig geringer Dehnung. Gute Hitze- und Kältebeständigkeit. Hohe UV-Beständigkeit durch schwarzen Träger. Leicht und sauber entfernbar von vielen Oberflächen.	Verschließen von schweren Packgütern, Palettensicherung und Coil-Endverklebung. Oberflächenschutz und Fixierung von Metallen bei der Bearbeitung. Bündeln schwerer Rohre, Umreifen.	MOPP	Naturkautschuk	114	5,0	35	300	Ja	
<b>tesa® Strapping 4289</b>	Strapping-Klebeband auf Basis einer dicken, abriebfesten MOPP-Folie mit einer sehr klebstarken Naturkautschukklebmasse. Sehr hohe Reißfestigkeit bei gleichzeitig geringer Dehnung. Gute Hitze- und Kältebeständigkeit. Leicht und sauber entfernbar von vielen Oberflächen.	Bündeln schwerster Rohre, Verschließen schwerster Packgüter und Umreifen von schweren Gütern beim Palettieren. Coil-Endverklebung.	MOPP	Naturkautschuk	144	5,0	35	420	Ja	
<b>tesa® Strapping 4298</b>	Oberflächenneutrales Strapping-Klebeband auf Basis einer MOPP-Folie mit einer Naturkautschukklebmasse. Hohe Reißfestigkeit bei gleichzeitig geringer Dehnung. Gute Hitze- und Kältebeständigkeit. Hohe Alterungs- und Temperaturbeständigkeit. Sauber und verfärbungsfrei entfernbar von vielen Oberflächen.	Transportsicherung von Möbeln, Elektro- und Haushaltsgeräten. Fixieren von elektronischen Nadeln.	MOPP	Naturkautschuk	114	7,0	35	285	Ja	
<b>tesa® Filament 4574</b>	Fiberglasfaserverstärktes Monofilamentklebeband auf Basis einer PP-Folie mit einer Synthesekautschukklebmasse. Hohe Anfangsklebkraft und Längsreißfestigkeit.	Verschließen schwerer Versandschachteln. Bündeln und Umreifen von schweren Gütern und Rohren. Palettensicherung.	MOPP	Synthesekautschuk	125	8,0	8	230	Nein	
<b>tesa® Filament 4579</b>	Fiberglasfaserverstärktes Kreuzfilamentklebeband auf Basis einer PP-Folie mit einer Synthesekautschukklebmasse. Hohe Anfangsklebkraft. Sehr hohe Reißfestigkeit in Längs- und Querrichtung.	Verschließen schwerer Versandschachteln. Bündeln und Umreifen von schweren Gütern und Rohren. Palettensicherung.	MOPP	Synthesekautschuk	145	8,0	10	230	Nein	
<b>tesa® Strapping 51128</b>	Reißfestes Strapping-Klebeband auf Basis einer MOPP-Folie mit spezieller Naturkautschukklebmasse. Gute Reißfestigkeit bei gleichzeitig geringer Dehnung. Sauber entfernbar; auch von bedruckten/etikettierten Kartons. Codierungen bleiben auf überklebten Flächen les- oder scannbar.	Sicherung von mit bedruckten oder etikettierten Kartons beladenen Paletten. Schutz empfindlicher Oberflächen.	MOPP	Naturkautschuk	60	1,0	30	106	Ja	
<b>tesa® Strapping 53000</b>	Hochreißfestes und oberflächenneutrales Strapping-Klebeband auf Basis einer MOPP-Folie mit einer stark klebenden Synthesekautschukklebmasse. Sehr hohe Reißfestigkeit und geringe Dehnung. Sichere Verklebung auf schwierigen Oberflächen (unpolare Untergründe). Sauber und verfärbungsfrei entfernbar von vielen Oberflächen.	Transportsicherung von Geräteteilen in der Elektroindustrie und auf beschichteten Oberflächen in der Weißen- und Möbelindustrie.	MOPP	Synthesekautschuk	127	7,0	18	290	Ja	
<b>tesa® Filament 53314</b>	Fiberglasfaserverstärktes Monofilamentklebeband mit sehr hoher Längsreißfestigkeit auf Basis einer Polyesterfolie und einer stark klebenden Naturkautschukklebmasse. Sehr hohe Anfangsklebkraft. Sehr hohe Reißfestigkeit. Geeignet für den Verschluss von Gefahrgutverpackungen aus Wellpappe nach Bauart 4G. Sauber und verfärbungsfrei entfernbar von vielen Oberflächen.	Sicherung weißer Ware. Palettensicherung. Bündeln und Umreifen von schweren Gütern und Rohren. Verschließen und Verstärken schwerer Versandschachteln.	PET	Naturkautschuk	240	6,6	4	648	Ja	
<b>tesa® Strapping 64250</b>	Hochreißfestes Strapping-Klebeband auf Basis einer flexiblen MOPP-Folie mit einer Acrylatklebmasse. Flexibler und anschiegsamer Träger. Angenehmes Abrollverhalten aufgrund Silikon-Trennlackierung. Sauber und verfärbungsfrei entfernbar von vielen Oberflächen. Alterungs- und temperaturbeständig.	Transportsicherung für elektronisches Büro-Equipment, Möbel und Haushaltgeräte. Geeignet als Oberflächenschutz.	MOPP	Acrylat	79	3,0	30	100	Ja	

## ■ Ladungssicherung

Ladungssicherung										
Produkt	Produktbeschreibung	Anwendung	Trägermaterial	Klebmasse	Dicke [µm]	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Reißdehnung [%]	Reißkraft [N/cm]	Verfärbungsfrei	
<b>tesa® Strapping 64284 MOPP</b>	Strapping-Klebeband auf Basis einer MOPP-Folie mit einer Naturkautschukklebmasse. Hohe Reißfestigkeit bei gleichzeitig geringer Dehnung. Gute Hitze- und Kältebeständigkeit. Hohe Alterungs- und Temperaturbeständigkeit. Sauber und verfärbungsfrei entfernbar von vielen Oberflächen.	Verschließen schwerer Packgüter. Transportsicherung in der Weißen Industrie, der Automobilindustrie und der Möbelindustrie.	MOPP	Naturkautschuk	110	4,0	35	300	Ja	
<b>tesa® Strapping 64285 MOPP</b>	Reißfestes Strapping-Klebeband auf Basis einer MOPP-Folie mit Naturkautschukklebmasse. Hohe Reißfestigkeit bei gleichzeitig geringer Dehnung. Hohe Klebkraft.	Verschließen/ Bündeln von Packgütern. Palettensicherung. Handylift. Gärungsfräsen.	MOPP	Naturkautschuk	72	3,0	35	180	Ja	
<b>tesa® Strapping 64286 MOPP</b>	Reißfestes Strapping-Klebeband auf Basis einer MOPP-Folie mit Synthesekautschukklebmasse. Hohe Reißfestigkeit bei gleichzeitig geringer Dehnung. Hohe Anfangsklebkraft.	Verschließen von Packgütern. Palettensicherung.	MOPP	Synthesekautschuk	73	6,5	35	150	Nein	



## Weitere Anwendungen



Weitere Anwendungen

## Vielweckbänder / Reparieren

Vielweckbänder / Reparieren											
Produkt	Produktbeschreibung	Anwendung	Trägermaterial	Klebmasse	Dicke [µm]	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Reißdehnung [%]	Reißkraft [N/cm]	Mesh [Fäden pro Inch]	Temperaturbeständigkeit [°C] (30 Min.)	
tesaband® 4541	Hochreißfestes, unbeschichtetes Gewebepband aus Zellwollgewebetragern und Naturkautschukklebmasse. Besonders flexibel und geschmeidig. Gute Klebkraft, auch auf rauen Untergründen. Einfach zu beschriften. Erhältlich in 5 Farben.	Manuelles und maschinelles Verschließen von schweren Versand-schachteln, Eimern und Dosen. Bündeln von Leisten, Stangen und Kabeln. Kantenerstärkung- und -schutz, z.B. Buchumschläge.	offenes Gewebe	Naturkautschuk	270	3,6	12	120	145	130	
tesaband® 4549	Hochreißfestes, unbeschichtetes Gewebepband aus Zellwollgewebetragern und Naturkautschukklebmasse. Besonders flexibel und geschmeidig. Beschriftbar. Maschinelle Verarbeitung. Langrolle erhältlich (SAF).	Vibrationsschutz in Automobil- und Haushaltsgeräteindustrie. Maschinelles Verschließen z.B. Eimer, Dosen. Kabelbandagierung, Kantenschutz und Kantensicherung.	offenes Gewebe	Naturkautschuk	300	3,6	13	120	145	140	
tesa® duct tape 4613	Einfaches Gewebepband aus PET-/Baumwollgewebetragern und Naturkautschukklebmasse. Gute Klebkraft, auch auf rauen Untergründen. Handeinreißbar. Wasserabweisend.	Abdichten von Rohrleitungen. Befestigen von Abdeckmaterialien. Bündeln, Verschließen, Verpacken etc.	PE-beschichtetes Gewebe	Naturkautschuk	180	4,1	15	34	27	95	
tesaband® 4651 Premium	Gewebepband aus Zellwollgewebetragern und Naturkautschukklebmasse. Starke Klebkraft, auch auf rauen Untergründen. Beschriftbar. Handeinreißbar. Abriebfest. Erhältlich in 8 Farben.	1001 Anwendung in Industrie und Handwerk: Bündeln, Befestigen, Verstärken, Kennzeichnen, Verschließen etc.	Acrylatbeschichtetes Gewebe	Naturkautschuk	310	3,3	13	100	148	130	
tesaband® 4656	Kantenschutzband aus Zellwollgewebe und wärmehärtender Naturkautschukklebmasse. Robust und flexibel. Gute Klebkraft, auch auf leicht öligen Oberflächen. Säure- und alterungsbeständig. Langrolle (SAF) erhältlich.	Verstärken von Rändern. Folien und Papier konfektionieren. Schneid- und Kantenschutz.	Acrylatbeschichtetes Gewebe	Naturkautschuk, wärmehärtend	250	4,5	12	130	145	140	
tesaband® 4657	Hochwertiges, kunststoffbeschichtetes Spezial-Gewebepband aus Baumwollgewebetragern und einer wärmehärteten Naturkautschukklebmasse. Widersteht hohen thermischen, mechanischen Belastungen. Sehr gute Alterungsbeständigkeit. Weitestgehende Resistenz gegen Lösungsmittel.	Anwendungen mit hoher Temperaturbelastung. Dauerhaftes Abdecken von Außen- und Innenausstattungen, Gewinde- und Bohrlöchern. Kabelfixierung z.B. am Dachhimmel. Partielles Abdecken während Tränkmittelbehandlung. Pulverbeschichtung.	Acrylatbeschichtetes Gewebe	Naturkautschuk, wärmehärtend	290	4,6	7	100	145	180	
tesaband® 4657 PV 1	Leicht abrollbares, kunststoffbeschichtetes Gewebepband aus Baumwollgewebe und einer wärmehärteten Naturkautschukklebmasse. Sehr belastbar. Flexibel, aber dennoch leicht einreißbar. Alterungsbeständig. Unempfindlich gegenüber Weichmachern und Öldämpfen.	Anwendungen mit hoher Temperaturbelastung. Dauerhaftes Abdecken von Außen- und Innenausstattungen, Gewinde- und Bohrlöchern. Kabelfixierung z.B. am Dachhimmel. Partielles Abdecken während Tränkmittelbehandlung. Pulverbeschichtung.	Acrylatbeschichtetes Gewebe	Naturkautschuk, wärmehärtend	290	4,0	7	100	145	180	
tesaband® 4660	Kunststoffbeschichtetes Gewebepband mit bedruckbarer Oberfläche aus Baumwollgewebe und einer wärmehärteten Naturkautschukklebmasse. Flexibel und dennoch unempfindlich. Gute Klebkraft auf den meisten Untergründen. Hohe Temperaturbeständigkeit und Reißfestigkeit.	Kennzeichnen in Schaltkästen und von elektrischen Bauteilen. Verschließen. Beschriftung mit bedruckten Stanzteilen. Für die meisten Bedruckungsarten geeignet.	Acrylatbeschichtetes Gewebe	Naturkautschuk, wärmehärtend	280	3,8	7	100	145	180	
tesaband® 4661	Beschichtetes Gewebepband aus Zellwollgewebe und einer Naturkautschukklebmasse. Gute Klebkraft, auch auf rauen Untergründen. Wetter- und Wasserfestigkeit sowie Alterungsbeständigkeit. Sehr hohe Reißfestigkeit. Abriebfestigkeit. Erhältlich in 7 Farben.	Farbige Kennzeichnungen und Markierungen von Adern, Kabeln, Kabelbandagierung, Verschließen, Bündeln, Lärm- und Scheuerschutz.	Acrylatbeschichtetes Gewebe	Naturkautschuk	300	5,4	12	100	148	140	
tesa® duct tape 4662	Allzweckgewebepband aus PET-/Baumwollgewebe und Naturkautschukklebmasse. Ausgezeichnete Klebkraft auch auf rauen und staubigen Untergründen. Wasserfest.	Abdichten von Rohren und Leitungen. Befestigen, Verkleben, Bündeln etc. Für Anwendungen auf Putz- und Mauerwerk.	PE-beschichtetes Gewebe	Naturkautschuk	230	4,5	15	34	27	95	
tesa® duct tape 4663	Premium duct tape aus PET-/Baumwollgewebe und Naturkautschukklebmasse. Hohe Reißfestigkeit. Ausgezeichnete Klebkraft auch auf rauen und verschmutzten Untergründen. Wasserabweisend.	Abdichten von Rohren und Leitungen. Befestigen, Verkleben, Bündeln etc. Für Anwendungen auf Putz- und Mauerwerk.	PE-beschichtetes Gewebe	Naturkautschuk	300	4,8	15	50	34	95	
tesa® duct tape 4664	Metallisiertes duct tape mit sehr hoher Anfangsklebkraft. Ausgezeichnete Klebkraft, auch auf rauen Untergründen. Sehr flexibel und feuchtigkeitsbeständig.	Anwendungen, bei denen ein metallischer Träger vorteilhaft ist. Verkleben und Verschließen von Aluminium-, Stahl- und anderen Metallteilen.	PE-beschichtetes Gewebe	Naturkautschuk	260	5,5	12	45	27	95	
tesa® 4665	Transparentes Gewebepband aus PET-/Baumwollgewebe und Synthesekautschukklebmasse. Gute Klebkraft. Hohe UV-Beständigkeit. Sehr anschmiegsam.	Reparaturanwendungen, bei denen ein transparenter Träger vorteilhaft ist. Verkleben von Folien. Befestigen.	PE-extrudiertes Gewebe	Synthesekautschuk	210	8,0	23	41	30	95	
tesaband® 4668 MDPE	Transparentes Polyethylenklebepband aus 110µ Folie und Acrylatklebmasse. Ausgezeichnete UV-Beständigkeit. Wetter- und Alterungsbeständigkeit. Sehr abriebfest. Gute Beständigkeit gegen chemische Einwirkungen.	Reparaturen von Kunststoffmaterialien im Innen- und Außenbereich. Für die Verbindung von Folienübergängen und die Verklebung von LDPE-Folien im Baugewerbe.	PE	Acrylat	140	2,9	400	20	-	95	

Weitere Anwendungen



## ■ Vielweckbänder / Reparieren

Vielweckbänder / Reparieren											
Produkt	Produktbeschreibung	Anwendung	Trägermaterial	Klebmasse	Dicke [µm]	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Reißdehnung [%]	Reißkraft [N/cm]	Mesh [Fäden pro Inch]	Temperaturbeständigkeit [°C] (30 Min.)	
<b>tesaband® 4688 Standard</b>	Standard Gewebepband aus PET-/Zellwollgewebe und Naturkautschukklebmasse. Hohe Klebkraft. Wasserfest. Leicht abrollbar. AREVA zertifiziert nach den Anforderungen der Siemens AG, Standard TLV 9027/01/06 für Atomkraftwerke. Erhältlich in 8 Farben.	Markieren, Abdecken, Verpacken, Schützen, Fixieren, Verschließen. Kennzeichnen von Teilen während Wartungsarbeiten in Atomkraftwerken.	PE-extrudiertes Gewebe	Naturkautschuk	260	4,7	9	52	55	110	
<b>tesa® 50525 PV1 mit Liner</b>	Aluminiumklebeband mit Acrylatklebmasse. Gute Klebkraft. Feuchtigkeitsbeständig. Wasserdampfdichte. Hohe Wärmeleitfähigkeit. Alterungsbeständig.	Montage von Kühlpulven. Isolierung von Rohrleitungen. Abdecken, Schützen, Reparieren, Verschließen etc.	Aluminium	Acrylat	60	5,0	5	23	-	150	
<b>tesa® 50565 ohne und mit Liner</b>	Aluminiumklebeband mit Acrylatklebmasse. Gute Klebkraft. Feuchtigkeitsbeständig. Hohe Wärmeleitfähigkeit. Öl- und säurebeständig. Schwer entflammbar UL 510. Ohne Liner (PV0) und mit Liner (PV1).	Montage von Kühlpulven. Isolierung von Rohrleitungen. Abdecken, Schützen, Reparieren, Verschließen etc.	Aluminium	Acrylat	90	6,0	8	35	-	150	
<b>tesa® 50575 ohne und mit Liner</b>	Aluminiumklebeband mit Acrylatklebmasse. Gute Klebkraft. Feuchtigkeitsbeständig. Hohe Wärmeleitfähigkeit. Öl- und säurebeständig. Ohne Liner (PV0) und mit Liner (PV1). AREVA zertifiziert nach den Anforderungen der Siemens AG, Standard TLV 9027/01/06 für Atomkraftwerke.	Montage von Kühlpulven. Isolierung von Rohrleitungen. Abdecken, Schützen, Reparieren, Verschließen etc.	Aluminium	Acrylat	120	6,0	15	65	-	150	
<b>tesaband® 53799 glänzend</b>	Gewebepband aus PET-/Baumwollgewebe und Naturkautschukklebmasse. Sehr gute Klebkraft, auch auf rauen Untergründen. Flexibel. Erhältlich in 8 Farben.	Verschiedenste Reparatur- und Konstruktionsarbeiten z.B. im Militärbereich. Verpacken, Bündeln, Verschließen, Abdecken, Verbinden etc.	PE-extrudiertes Gewebe	Naturkautschuk	310	4,8	10	77	80	110	
<b>tesaband® 53949 matt</b>	Gewebepband aus mattem PET-/Baumwollgewebe mit Naturkautschukklebmasse. Keine Reflexionen. Gute Klebkraft, auch auf rauen Untergründen. Abriebfest. Wasserabweisend. Flexibel. Erhältlich in 3 Farben.	On-Stage und Back-Stage-Anwendungen im Bereich Theater, Oper, Bühne und Kino, z.B. temporäres Fixieren von Kabeln, Überkleben von Fugen oder Bodenmarkierungen.	PE-extrudiertes Gewebe	Naturkautschuk	310	2,0	11	90	80	125	

## Kabelsatzwicklung

Kabelsatzwicklung										
Produkt	Produktbeschreibung	Anwendung	Trägermaterial	Klebmasse	Dicke [µm]	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Reißdehnung [%]	Reißkraft [N/cm]	Temperaturbeständigkeit [°C]	
<b>tesaflex® 4173 PV2</b>	Cadmium-, blei- und lösemittelfreie Weich-PVC-Folie mit einer Acrylatklebmasse. Flexibel, abriebfest, leicht abrollbar, alterungs- und witterungsbeständig und ozonfest.	Kabelsatzwicklung in der Automobilindustrie.	PVC-Film	Acrylat	150	1,8	245	30	105	
<b>tesaband® 4541 PV6</b>	Reißfestes, offenes Gewebband mit einer klebstarken Naturkautschukklebmasse. Sehr anschmiegsam und leicht per Hand einreißbar. Abriebfest und alterungsbeständig.	Universelles Kabelwicklungsband für Kabelsätze im Fahrzeuginnenraum.	Gewebe	Naturkautschuk	280	5,0	7	63	105	
<b>tesaband® 4606</b>	Geräuschkämpfendes, flauschiges Polyestervelourband mit einer alterungsbeständigen Acrylatklebmasse. Hoch abriebfest.	Schutz vor Scheuer- und Vibrationsgeräuschen z.B bei Kabelsätzen im Armaturenbrett oder an Frischluftdüsen.	PET-Velour	Acrylat	500	1	40	80	130	
<b>tesaband® 51006</b>	Geräuschkämpfendes PET-Gewebe mit einer Naturkautschukklebmasse. Hohe Klebkraft, abriebfest, flexibel, verrottungsfest, hoch reißfest und beständig gegen Chemikalien.	Kabelsatzwicklung von manuell gefertigten Motorraumkabelsätzen.	PET-Gewebe	Naturkautschuk	320	4,5	22	215	150	
<b>tesaband® 51007</b>	Geräuschkämpfendes PET-Gewebe mit einer Naturkautschukklebmasse. Hohe Klebkraft, abriebfest, flexibel, verrottungsfest, hoch reißfest und beständig gegen Chemikalien.	Kabelsatzwicklung von maschinell gefertigten Motorraumkabelsätzen.	PET-Gewebe	Naturkautschuk	300	2,5	22	150	150	
<b>tesaband® 51026</b>	Klebstarkes, flammenhemmendes PET-Gewebe mit einer Acrylatklebmasse. Abriebfest, alterungsbeständig, verrottungsfest und UV-beständig. Außerdem flexibel, hoch reißfest und beständig gegen Öl und Kraftstoffe sowie fogging- und halogenfrei.	Kabelsatzwicklung von Motorraumkabelsätzen.	PET-Gewebe	Acrylat	260	3,5	40	275	150	
<b>tesa® PET-Vlies 51606</b>	Dickes, flauschiges PET-Vlies mit einer Naturkautschukklebmasse. Exzellente Geräuschkämpfung, hohe Abriebfestigkeit, reißfest, alterungs- und witterungsbeständig.	Klapper-, Vibrations- und Scheuerschutz. Alternative zu Dämpfprodukten wie Schaumstoff, Filz und Laminaten. Kabelsatzwicklung von Kabelsätzen für den Fahrzeuginnenraum.	PET-Vlies	Naturkautschuk	800	5,5	85	55	130	
<b>tesa® PET-Vlies 51608</b>	Geräuschkämpfendes, abriebfestes PET-Nähwirkvlies mit einer Naturkautschukklebmasse. Anschmiegsam, reißfest, alterungsbeständig, klebstark und handeinreißbar.	Manuelle Kabelsatzwicklung für Kabelsätze im Fahrzeuginnenraum.	PET-Vlies	Naturkautschuk	300	3,0	20	40	105	
<b>tesa® PET-Vlies 51609</b>	Geräuschkämpfendes, abriebfestes PET-Nähwirkvlies mit einer Naturkautschukklebmasse. Anschmiegsam, reißfest, alterungsbeständig, klebstark und	Kabelsatzwicklung für maschinell gefertigte Kabelsätze im Fahrzeuginnenraum.	PET-Vlies	Naturkautschuk	300	1,5	20	40	105	

## ■ Gurtung elektrischer Bauteile

Gurtung elektrischer Bauteile										
Produkt	Produktbeschreibung	Anwendung	Trägermaterial	Klebmasse	Dicke [µm]	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Reißdehnung [%]	Reißkraft [N/cm]	Temperaturbeständigkeit [°C]	
tesakrepp® 51300	Gurtungsband mit leicht gekrepptem, schmiegsamem Papierträger und einer wärme- und alterungsbeständigen Klebmasse.	Gurtung von Bauteilen, die innerhalb des Produktionsprozesses nach der Lackierung eine Trockenstrecke durchlaufen müssen oder durch Wärme künstlich gealtert werden. Lagergurtung.	Papier	Naturkautschuk	140	3,4	10	38	100	
tesakrepp® 51316	Standard Gurtungsband mit einem Papierträger und einer Naturkautschukklebmasse.	Lagergurtung von axialen Bauelementen wie z.B. Kondensatoren, Widerstände und Dioden. Sequenzergurtung von axialen Bauelementen.	Papier	Naturkautschuk	140	3,4	10	38	100	
tesakrepp® 51432	Gurtungsband mit einem besonders formstabilen, glatten Papierträger und sehr guter Klebkraft.	Gurtung von schweren Bauteilen. Lager- und auch Sequenzergurtung, auch in Kombination mit tesakrepp® 51300 und 51316.	Papier	Naturkautschuk	330	8,0	6	93	100	

## ■ Elektro-Isolation

Elektro-Isolation										
Produkt	Produktbeschreibung	Anwendung	Trägermaterial	Klebmasse	Dicke [µm]	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Reißdehnung [%]	Reißkraft [N/cm]	Temperaturbeständigkeit [°C]	
tesaflex® 4163	Isolierband aus Weich-PVC. Gut geeignet für dauerhafte Anwendungen. Erhältlich in diversen Farben.	Für Elektroinstallations- und Isolierarbeiten.	Weich-PVC	Acrylat	130	1,8	250	30	105	
tesaflex® 4186 VDE/IEC	Weich-PVC-Klebeband mit sehr guten mechanischen und elektroisolierenden Eigenschaften. Durch modifizierte Kautschukklebmasse alterungsbeständig und abriebfest. Geprüft nach VDE/IEC. Erhältlich in 10 Farben.	Allgemeine Elektroisolierungen und Arbeiten bei Elektroinstallationen. Kennzeichnen von Adern in Kabelleitungen und flexiblen Leitungen.	Weich-PVC	Naturkautschuk	150	2,6	170	22	90	
tesaflex® 4252	Weich-PVC-Klebeband mit guter Flexibilität für allgemeine Elektroisolierungen und Reparaturarbeiten. Aufgrund der modifizierten Kautschukklebmasse gute Klebkraft und Alterungsbeständigkeit.	Universelle, temporäre Elektroisolierungen. Dekorative und farbliche Kennzeichnungen.	Weich-PVC	Naturkautschuk	120	1,5	100	13	-	
tesa® 51408 Kapton®*	Abdeckband mit braun-transparentem Kapton®-Träger und einer Silikonklebmasse. Hohe Klebkraft, hohe chemische Beständigkeit und eine hohe thermische Belastbarkeit.	Abdecken beim Schweißlöten, Pulverbeschichten und bei chemischen Prozessen.	Kapton®	Silikon	65	2,2	60	60	180	

\* Kapton® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Dupont.

## ■ Arbeitssicherheit

### Antirutschbänder

Produkt	Produktbeschreibung	Anwendung	Trägermaterial	Klebmasse	Dicke [µm]	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Reißdehnung [%]
<b>tesa® Anti-Rutsch 60950 DIN 51130</b>	Anti-Rutsch-Klebeband mit einem mit Aluminiumoxyd beschichteten PVC-Träger. Sehr starke Klebkraft auf vielen Untergründen. Für Innen- und Außenanwendungen. Salzwasserbeständig. Dauerhafter Anti-Rutsch-Effekt bis zu 2 Jahren bei normaler Beanspruchung. Farbe: schwarz.	Trittsicherheit, wo Rutschgefahr besteht und Treppen oder Stufen kenntlich gemacht werden müssen. Einsatz z.B. auf Fabrikböden, in Fahrzeugen oder auf öffentlichen und privaten Baustellen. (DIN 51130)	PVC	Acrylat	810	10,0	200
<b>tesa® Anti-Rutsch 60951 DIN 51130</b>	Anti-Rutsch-Klebeband mit einem mit Aluminiumoxyd beschichteten PVC-Träger. Sehr starke Klebkraft auf vielen Untergründen. Für Innen- und Außenanwendungen. Salzwasserbeständig. Dauerhafter Anti-Rutsch-Effekt bis zu 2 Jahren bei normaler Beanspruchung. Farbe: gelb/schwarz.	Trittsicherheit, wo Rutschgefahr besteht und Treppen oder Stufen kenntlich gemacht werden müssen. Einsatz z.B. auf Fabrikböden, in Fahrzeugen oder auf öffentlichen und privaten Baustellen. (DIN 51130)	PVC	Acrylat	810	10,0	200
<b>tesa® Anti-Rutsch 60952 DIN 51130</b>	Anti-Rutsch-Klebeband mit einem mit Aluminiumoxyd beschichteten PVC-Träger. Sehr starke Klebkraft auf vielen Untergründen. Für Innen- und Außenanwendungen. Salzwasserbeständig. Dauerhafter Anti-Rutsch-Effekt bis zu 2 Jahren bei normaler Beanspruchung. Farbe: transparent.	Trittsicherheit, wo Rutschgefahr besteht und Treppen oder Stufen kenntlich gemacht werden müssen. Einsatz z.B. auf Fabrikböden, in Fahrzeugen oder auf öffentlichen und privaten Baustellen. (DIN 51130)	PVC	Acrylat	810	10,0	200
<b>tesa® Anti-Rutsch 60953 DIN 51130/ DIN 67510</b>	Anti-Rutsch-Klebeband mit einem mit Aluminiumoxyd beschichteten PVC-Träger. Sehr starke Klebkraft auf vielen Untergründen. Für Innen- und Außenanwendungen. Salzwasserbeständig. Dauerhafter Anti-Rutsch-Effekt bis zu 2 Jahren bei normaler Beanspruchung. Farbe: fluoreszierend.	Trittsicherheit, wo Rutschgefahr besteht und Treppen oder Stufen kenntlich gemacht werden müssen. Einsatz z.B. auf Fabrikböden, in Fahrzeugen oder auf öffentlichen und privaten Baustellen. (DIN 51130/DIN 67510)	PVC	Acrylat	810	10,0	200

### Bodenmarkierung

Produkt	Produktbeschreibung	Anwendung	Trägermaterial	Klebmasse	Dicke [µm]	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Reißdehnung [%]	Reißkraft [N/cm]
<b>tesa® 4169 PV3</b>	Markierungsband mit Weich-PVC-Träger und Acrylatklebmasse. Für dauerhafte, anspruchsvolle Markierungen. Erhältlich in diversen Farben.	Abgrenzen von Arbeitsbereichen. Leitlinienband für optisch gesteuerte Transportfahrzeuge. Unterteilung in Spielfelder. Markieren von Gängen.	Weich-PVC	Acrylat	180	1,8	200	30
<b>tesa® 4169 PV8</b>	Markierungsband mit Weich-PVC-Träger und modifizierter Naturkautschukklebmasse. Sehr widerstandsfähig. Abriebfest. Kurvenverklebung ohne Faltenbildung. Leicht abrollbar. Verarbeitung mit Abroller möglich. Erhältlich in gelb/schwarz und rot/weiß.	Dauerhaftes Markieren von zeitlich begrenzten Gefahrenstellen und anderen Bereichen. Optische Abgrenzung von Arbeitsbereichen in Fabrikhallen, Lagerräumen.	Weich-PVC	Naturkautschuk	200	2,0	180	40
<b>tesa® 60760</b>	Robustes Weich-PVC-Klebeband mit modifizierter Naturkautschukklebmasse. Gute Klebkraft auf den meisten Untergründen. Von Hand einreißbar und bleifrei.	Temporäre und allgemeine Gefahrenkennzeichnungen. Markierungen an mobilen und stationären Objekten.	Weich-PVC	Naturkautschuk	150	2,5	160	30



## Spezialitäten

Spezialitäten									
Produkt	Produktbeschreibung	Anwendung	Trägermaterial	Klebmasse	Dicke [µm]	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Reißdehnung [%]	Reißkraft [N/cm]	
<b>tesafilm® 4128</b>	Mechanisch und chemisch widerstandsfähige PVC-Folie mit einer Naturkautschukklebmasse. Geringe Klebkraft. Sauber und rückstandsfrei entfernbar. Reißfest.	Oberflächenschutz von Metallprofilen, Zierleisten und Blenden an Küchenmöbeln, Elektrogeräten und Fahrzeugen. Schutz von scharfen Kanten an Metallblechen, um Kratzer an gestapelten Blechen zu vermeiden. Schutz von lackierten Oberflächen aus Kunststoff und Metall.	PVC	Naturkautschuk	60	0,2	70	60	
<b>tesafilm® 4150</b>	Abdeckband mit einer PVC-Folie und einer alterungsbeständigen Acrylatklebmasse.	Abdecken beim Hartverchromen, beim Ätzen, z.B. für die Verzierung von Glas und Metall, beim Eloxieren, z.B. beim Galvanisieren von Aluminiumoberflächen sowie bei Mehrfarblackierungen.	PVC	Acrylat	70	4,0	70	53	
<b>tesafilm® 4154</b>	Universelles Abdeckband mit einer PVC-Folie und einer Naturkautschukklebmasse.	Abdecken beim Ätzen, z.B. für die Verzierung von Glas und Metall, beim Eloxieren, z.B. beim Galvanisieren von Aluminiumoberflächen, sowie bei Mehrfarblackierungen.	PVC	Acrylat	65	3,0	67	60	
<b>tesa® 4576 PV0</b>	Elastisches Klebeband aus PET/Vliesträger und Acrylatklebmasse. Hervorragende Luft- und Gasdurchlässigkeit. Handeinreißbar, leicht abrollbar, wasserfest und alterungsbeständig.	Schäumungsprozesse z.B. in Kühlschränken oder in der Automobilindustrie bei der Produktion von Amaturenbrettern.	PET-Vlies	Acrylat	115	1,0	17	12	
<b>tesa® 4576 PV2</b>	Hochelastisches Klebeband aus perforiertem PET/Vliesträger mit Acrylatklebmasse. Sehr hohe Luftdurchlässigkeit. Leicht abrollbar. Feuchtigkeitsbeständig und wasserfest. Alterungsbeständig.	Schäumungsprozesse z.B. in Kühlschränken oder in der Automobilindustrie bei der Produktion von Amaturenbrettern.	PET-Vlies	Acrylat	105	2,3	19	11	
<b>tesa® 50103</b>	Stark klebende, transparente PET-Folie mit einer Acrylatklebmasse. Besonders anschmiegsam, reißfest, alterungsbeständig sowie leicht und gleichmäßig abrollbar.	Kabelfixierung im Fahrzeuginnenraum. Für kritische und klebeunfreundliche Untergründe.	PET-Film	Acrylat	90	8,0	30	35	
<b>tesa® 50113 Vlies</b>	Stark klebendes PET/Vlies Klebeband für kritische, raue (Schwamm) und saugfähige (Holz) Untergründe. Geräuschkämpfende Eigenschaften aufgrund gleichmäßiger Oberflächenstruktur des Vlieses. Vermeidet Geräusche wie Schaben, Kratzen oder Klappern.	Kabelfixierung im Fahrzeuginnenraum. Für kritische und klebeunfreundliche Untergründe.	PET-Vlies	Acrylat	300	10,0	45	25	
<b>tesafilm® 51206 UHMW-Folie</b>	Transparente PE-Folie mit einer Acrylatklebmasse. Alterungsbeständig, hoch abriebfest, sehr gleitfähig und beständig gegen Säuren, Laugen und aggressive Gase.	Ausrüstung von Transportbändern. Geräuschkämpfung an Abfüllanlagen und Packstationen. Gleithilfe in Schiebedächern, Münz- und Zigarettenautomaten. Schonende Behandlung von Produkten im Verarbeitungsprozess vieler Industrien. Schutz von Kabelsätzen in Bereichen mit hoher Reibung.	PE-UHMW	Acrylat	114	4,3	300	43	

Weitere Anwendungen

## Verarbeitungsgeräte



## Verarbeitungsgeräte

Spezialitäten									
Produkt	Produktbeschreibung	Anwendung	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Längenvoreinstellung bis zu [mm]	Gewicht [Gramm]	Max. Rollenbreite [mm]	
<b>tesa® Handabroller 6005</b>	Robuster, professioneller Handabroller zur Verarbeitung von tesa® Verpackungsklebebändern bis 25mm Breite. Manuell verstellbare Rollenbremse. Verdecktes Messer (Verletzungsschutz). 2 Anpressrollen für eine leichte Handhabung. Klängenabzug zum Auslösen des Messers.	Zur Verarbeitung von tesapack® Klebebändern bis zu einer Breite von 25mm und max. Rollendurchmesser von 170mm.	180	85	230	-	410	25	
<b>tesa® Tischabroller 6009</b>	Universell einsetzbarer Tischabroller zur Verarbeitung von tesapack® und tesafil® Klebebändern. Flexible Befestigung mittels Schraubzwinge, z.B. an der Tischkante. Geringer Platzbedarf.	Durch praktische Befestigung mittels Schraubzwinge sehr variabel einsetzbar. Geringer Platzbedarf. Geeignet für max. Rollendurchmesser bis 210mm und max. Rollenbreite bis 50mm.	180	85	230	-	340	50	
<b>tesa® Tischabroller 6012</b>	Universell einsetzbarer Tischabroller zur Verarbeitung von tesapack® und tesafil® Klebebändern. Robuster Metallabroller. Flexible Befestigung mittels Schraubzwinge, z.B. an der Tischkante, oder durch Anschrauben. Bestückung mit 1 Rolle (66m:50mm) oder 2 Rollen (66m:25mm). Geringer Platzbedarf.	Durch praktische Befestigung mittels Schraubzwinge oder Anschrauben sehr variabel einsetzbar. Geringer Platzbedarf. Geeignet für max. Rollendurchmesser bis 145mm und max. Rollenbreite von 25mm oder 50mm.	170	125	60	-	600	1x50, 2x25	
<b>tesafix® Handabroller 6013</b>	Professioneller Handabroller. Stabile Konstruktion. Einstellbare Rollenbremse. Stopp-Abschnittvorrichtung. 3-Rollen-System für das Aufwickeln der Abdeckung.	Verarbeitung von tesafix® Transferklebebändern mit 1" oder 3" Kern (Abrolladapter beiliegend).	220	45	210	-	335	25	
<b>tesa® Handabroller 6032</b>	Professioneller Handabroller für reißfeste tesa® Strapping- und Filamentklebebänder bis zu einer Breite von 25mm. Robuste Metallkonstruktion. Spezialklinge zum Schneiden von filamentverstärkten Klebebändern. Einfache Handhabung.	Geeignet zum Bündeln stab- oder ringförmigen Gütern sowie zur Palettensicherung.	220	45	80	-	335	25	
<b>tesa® Automat 6037</b>	Professioneller Automatikspender. Kompakte Form, ohne Verschraubung standfest. Variabel einstellbare Spendelänge bis 100mm.	Zur Verarbeitung von tesapack® und tesafil® Klebebändern bis zu einer Breite von 30mm und max. Rollendurchmesser von 140mm.	200	105	125	100	1.400	30	
<b>tesa® Automat 6038</b>	Automatischer Tischabroller. Robustes Metallgehäuse. Variabel einstellbare Spendelänge mittels Skalierung bis 100mm. Abschnitte können auch mit nichtklebendem Anfasser versehen werden (Klebebandende wird umgefaltet).	Zur Verarbeitung von tesapack® und tesafil® Klebebändern bis zu einer Breite von 30mm und max. Rollendurchmesser von 140mm.	270	120	175	100	2.600	30	
<b>tesa® Automat 6056</b>	Automatischer Tischabroller. Robustes Metallgehäuse. Variabel einstellbare Spendelänge mittels Skalierung von 30mm bis 150mm (endlos möglich). Elektromagnetisches Messer für einhändigen Betrieb. Schneidstärke je nach Klebebanddicke regulierbar.	Zur Verarbeitung von tesa® Gewebebändern bis zu einer Breite von 50mm und max. Rollendurchmesser von 180mm.	340	150	133	30-150	5.500	50	
<b>tesa® Automat 6067</b>	Vollautomatischer Tischabroller. Robustes Metallgehäuse. Variabel einstellbare Spendelänge von 30mm bis 999mm. Sensorkontrolle für automatischen Spendevorgang. Integrierter Sicherheitsmechanismus. Memory Funktion.	Zur Verarbeitung von tesa® Gewebe-, Filament-, und Strapping-Bändern bis zu einer Breite von 7-50mm und max. Rollendurchmesser von 170mm.	249	137	150	30-999	2.500	7 bis 50	
<b>tesa® Automat 6068</b>	Vollautomatischer Tischabroller. Metallgehäuse. Einstellbare Spendelänge von 5mm bis 999mm. Sensorkontrolle. Sicherheitsmechanismus. Memory Funktion. Programmier- und speicherbare Bandlängen und Zähler für Stückzahlen.	Zur Verarbeitung von tesa® Gewebe-, Filament-, und Strapping-Bändern bis zu einer Breite von 6-50mm und max. Rollendurchmesser von 300mm.	215	115	142	5-999	2.800	6 bis 50	
<b>tesa® Handabroller 6075</b>	Robuster und professioneller Handabroller. Manuell verstellbare Rollenbremse. Verdecktes Messer (Verletzungsschutz). 2 Anpressrollen für leichte Handhabung. Klängenabzug zum Auslösen des Messers.	Zur Verarbeitung von tesapack® Klebebändern bis zu einer Breite von 75mm und max. Rollendurchmesser von 170mm.	215	90	210	-	700	75	
<b>tesa® Handabroller 6076</b>	Professioneller Handabroller. Robustes Metallgehäuse. Praktischer Verpackungshelfer.	Zur Verarbeitung von tesapack® Klebebändern bis zu einer Breite von 50mm und max. Rollendurchmesser von 170mm.	165	60	130	-	500	50	
<b>tesa® SAF-Abroller 6081</b>	Professionelle SAF-Abrollmaschine. Rollenbremse und Bahnspeicher für hohe Verarbeitungsgeschwindigkeiten, auch bei sich ändernden Geschwindigkeiten. Einfache Bedienung und Installation. Kontrolliertes Abrollverhalten des Klebebandes.	Zum spannungsarmen Abrollen von kreuzgewickelten Langrollen (SAF), z.B. tesa® Strapping und tesafix®.	460	870	350	-	6.500	180	

## ■ Verarbeitungsgeräte

Spezialitäten			Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Längeneinstellung bis zu [mm]	Gewicht [Gramm]	Max. Rollenbreite [mm]
Produkt	Produktbeschreibung	Anwendung						
<b>tesa® Tischabroller 6082</b>	Professioneller Tischabroller. Robustes Metallgehäuse. Rutschfester Stand, keine Befestigung erforderlich. Glatter Schnitt. Für bis zu 4 Rollen (66m:25mm).	Zur Verarbeitung von tesapack®, tesafilm® und tesa® Strapping Klebebändern. Variabel einsetzbar bei max. Rollendurchmesser bis 125mm und max. Rollenbreite von 4 x 25mm.	270	100	125	-	4.200	4x25
<b>tesa® Tischabroller 6090</b>	Professioneller Tischabroller. Robustes Metallgehäuse. Rutschfester Stand, keine Befestigung erforderlich. Glatter Schnitt. Für bis zu 2 Rollen (66m:25mm).	Zur Verarbeitung von tesapack®, tesafilm® und tesa® Strapping Klebebändern. Variabel einsetzbar bei max. Rollendurchmesser bis 125mm und max. Rollenbreite von 2 x 25mm.	270	70	125	-	2.500	2x25
<b>tesa® Beutelverschluss 6094</b>	Professioneller Beutelverschluss zum Verschließen mittlerer und größerer Beutel. Für Beutel mit einem Halsdurchmesser bis ca. 11 mm und Gewicht bis ca. 5kg. Flexible Befestigung durch Anschrauben.	Zur Verarbeitung von tesafilm® 4104 und 4204 sowie tesakrepp® 4328. Geeignet für max. Rollendurchmesser bis 160mm und max. Rollenbreite bis 19mm.	270	95	210	-	1.200	19
<b>tesa® Beutelverschluss 6256</b>	Professioneller Beutelverschluss zum Verschließen kleinerer und mittlerer Beutel. Für Beutel mit einem Halsdurchmesser bis ca. 6 mm und einem Gewicht bis ca. 3kg. Flexible Befestigung durch Anschrauben.	Zur Verarbeitung von tesafilm® 4104 und 4204 sowie tesakrepp® 4328. Geeignet für max. Rollendurchmesser bis 150mm und max. Rollenbreite bis 12mm.	240	70	145	-	700	12
<b>tesa® Handabroller 6300</b>	Standard Handabroller. Manuell verstellbare Rollenbremse. Messerabdeckung. Wendbares Messer.	Zur Verarbeitung von tesapack® Klebebändern bis zu einer Breite von 50mm und max. Rollendurchmesser von 120mm.	220	65	150	-	400	50
<b>tesa® Handabroller 6400</b>	Robuster und professioneller Handabroller. Manuell verstellbare Rollenbremse. Verdecktes Messer (Verletzungsschutz). Weichgummierter Griff für eine angenehme und sichere Handhabung.	Zur Verarbeitung von tesapack® Klebebändern bis zu einer Breite von 50mm und max. Rollendurchmesser von 170mm.	220	60	220	-	500	50
<b>tesa® Abrollhilfe 6600</b>	Praktische Abrollhilfe. Einfache Befestigung auf der tesa® Rolle. Klein, leicht und praktische Handhabung.	Zur Verarbeitung von reißfesten tesa® Filament und Strapping-Klebebändern. Geeignet für max. Rollendurchmesser bis 145mm und Rollenbreite von 19mm.	66	25	22	-	60	19
<b>tesa® Handabroller 56402</b>	Robuster und professioneller Handabroller. Manuell verstellbare Rollenbremse. Verdecktes Messer (Verletzungsschutz). 2 Anpressrollen für leichte Handhabung. Klängenabzug zum Auslösen des Messers.	Zur Verarbeitung von tesapack® Klebebändern bis zu einer Breite von 50mm und max. Rollendurchmesser von 170mm.	220	65	210	-	520	50
<b>tesa® Tischabroller 57421</b>	Formschöner und professioneller Tischabroller. Rutschfest und stabil. Glattes Messer für einen sauberen Schnitt.	Zur Verarbeitung von tesafilm® Klebebändern. Geeignet für max. Rollendurchmesser bis 70mm und max. Rollenbreite bis 19mm.	160	75	80	-	900	19
<b>tesa® Tischabroller 57422</b>	Formschöner und professioneller Tischabroller. Rutschfest und stabil. Gezacktes Messer für einen sauberen Schnitt.	Tischabroller zur Verarbeitung von tesafilm® Klebebändern mit max. Rollendurchmesser bis 110mm und max. Rollenbreite bis 25mm.	230	70	130	-	2.000	25



# Technologie des Klebens/Verarbeitungshinweise





## Technologie des Klebens

### 1. Aufbau von Klebebändern

#### 2. Bestandteile

- 2.1 Trägermaterialien
- 2.2 Klebmassen
- 2.3 Trennmaterialien
- 2.4 Rückseitenlackierungen
- 2.5 Haftvermittler (Primer)

#### 3. Eigenschaften

- 3.1 Eigenschaften, trägerbedingt
- 3.2 Eigenschaften, klebmassebedingt
- 3.3 Gesamteigenschaften

## Verarbeitungshinweise

### 4. Haftung und Verklebungsfestigkeit

- 4.1 Untergründe
- 4.2 Temperaturen
- 4.3 Verarbeitung

### 5. Hinweise für Verklebungen auf gebräuchlichen Verklebungsmaterialien

- 5.1 Antiadhäsive Materialien
- 5.2 Kunststoffe/lackierte Oberflächen
- 5.3 Metallverklebungen
- 5.4 Oberflächenvorbereitung
- 5.5 Verarbeitung der Klebebänder

### 6. Hinweise für das Entfernen von Klebebändern

- 6.1 Klebeband-Träger
- 6.2 Klebmasse-Rückstände

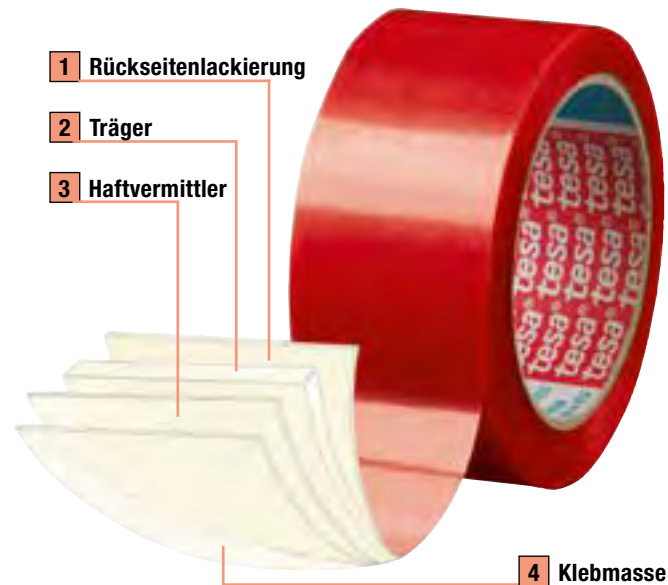
### 7. Technische Definitionen

#### 1. Aufbau von Klebebändern

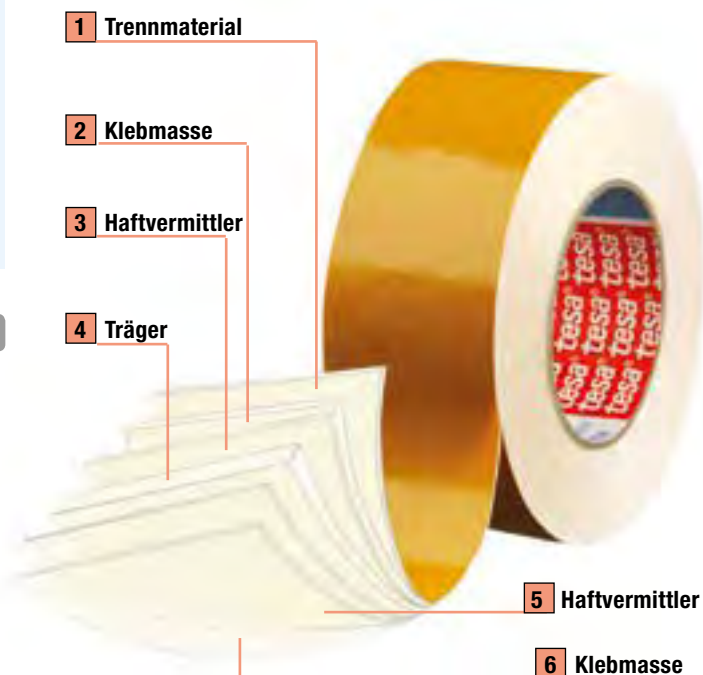
Wir unterscheiden grundsätzlich zwischen

- einseitig klebenden Bändern, bei denen nur auf einer Seite des Trägers Klebmasse aufgetragen ist, und
- doppelseitig klebenden Bändern, bei denen beide Seiten des Trägers mit Klebmasse ausgerüstet sind.

Aufbau eines einseitig klebenden Klebebandes



Aufbau eines doppelseitig klebenden Klebebandes



## 2. Bestandteile

### 2.1 Trägermaterialien

Trägermaterialien sind relativ dünne, flexible Materialien, die mit Klebmasse ausgerüstet werden.

Die gängigsten Trägermaterialien sind:

#### ■ Papier

Glatte oder gekreppte Oberfläche, unterschiedlich dehnfähig.

#### ■ Gewebe

Aus Zellwolle, Baumwolle, Polyamid oder Glasfasern.  
 Unbehandelt: reißfest, flexibel und temperaturbeständig.  
 Behandelt: z. B. für mehr Steifigkeit zur besseren Verarbeitung.  
 Oberflächenbeschichtet: z. B. zum Schutz gegen Feuchtigkeit und Abrieb.

#### ■ Folien

Weich-PVC: flexibel, schmiegsam, gute Isoliereigenschaften.  
 Hart-PVC: dimensionsstabil, UV-beständig, feuchtigkeitsbeständig, bedruckbar.  
 Hydrat-Cellulose: von Hand reißbar, nicht feuchtigkeitsbeständig, leicht zu verarbeiten.  
 Polyester: reißfest, abriebfest, alterungsbeständig, temperaturbeständig.  
 Polypropylen: elastisch, reißfest, feuchtigkeitsbeständig.  
 Polyethylen: dehnbar und gut geeignet bei moderaten Temperaturen.

#### ■ Schaumstoffe

Spezifisch leicht mit zelliger Struktur; Zellen können unterschiedlich groß, offen oder geschlossen sein.  
 Polyurethan: weich, elastisch.  
 Polyethylen: lösungsmittelbeständig.

#### ■ Vliese

Temperaturbeständig, sehr dünn möglich, passen sich Unebenheiten gut an.

#### ■ Lamine

Verbund von zwei oder mehr Materialien, z. B. Schaumstoff und PE-Folie, dadurch verbesserte Gesamteigenschaften.

## 2.2 Klebmassen

Die Eigenschaften von Selbstklebmassen werden maßgeblich durch die Grundstoffe beeinflusst. In der Klebertechnologie unterscheidet man im Wesentlichen die Kautschuk-Harz-Klebmassen von den Polyacrylaten.

### ■ **Synthese- und Naturkautschuk**

Gute Anfangsklebkraft, gute Ablösbarkeit möglich, gute Verklebungsfestigkeit auf kritischen Untergründen wie z. B. PP oder PE.

### ■ **Reinacrylat**

Temperaturbeständig, alterungsbeständig, UV-beständig, beständig gegen Chemikalien.

### ■ **Modifiziertes Acrylat**

Durch Zusätze, im Wesentlichen Harze, auf spezielle Klebeeigenschaften eingestellt. Temperaturbeständig, alterungsbeständig, UV-beständig, beständig gegen Chemikalien; auch für Permanentverklebungen auf kritischen Untergründen.

### ■ **Acrylatdispersion**

Lösungsmittelfreier, wässriger Acrylatkleber, also umweltgerechte Fertigung; temperatur- und UV-beständig.

### ■ **Silikon**

Extrem temperatur- und alterungsbeständig; für Verklebungen auf antiadhäsiven Untergründen, wie z. B. Silikon.

## 2.3 Trennmaterialien

### ■ **Silikonisiertes Papier**

Hauptsächlich Trennmittel für beidseitig klebende Bänder; glatt, feuchtigkeitsabweisend.

### ■ **Silikonisierte Folie**

Hauptsächlich Trennmittel für beidseitig klebende Bänder; glatt, feuchtigkeitsabweisend, sehr flexibel und belastbar, z. B. für die automatische Verarbeitung.

### ■ **Gekrepptes silikonisiertes Papier, gekreppte silikonisierte Folie, geprägte silikonisierte Folie**

Geringe Auflagefläche, dadurch leicht lösbar, sehr flexibel; die sich auf den Kleber übertragende Struktur vermeidet beim Aufbringen von Klischeeklebbändern Lufteinschlüsse.

### ■ **Geprägte Folie, nicht silikonisiert**

Wird verwendet, wo silikonisierte Materialien nicht eingesetzt werden dürfen. Geringe Auflagefläche, daher leicht lösbar.

## 2.4 Rückseitenlackierungen

Rückseitenlackierungen verbessern das Abrollverhalten der Klebebänder. Sie verhindern, dass die Klebmassen umspulen (d. h. beim Abrollen des Klebebandes auf der Rückseite des Trägermaterials verbleiben).

## 2.5 Haftvermittler (Primer)

Viele Trägermaterialien (z. B. PE) können nicht direkt mit Klebmasse beschichtet werden, da diese nicht haften bleiben würden. Die Vorbehandlung mit einem Primer sorgt für eine sichere Verbindung von Träger und Klebmasse und damit für zuverlässige Verklebungen und rückstandsfreies Entfernen.

## 3. Eigenschaften

### 3.1 Eigenschaften, trägerbedingt

#### ■ **Reißfestigkeit/Reißkraft**

Gibt an, bei welcher Kraftbeanspruchung ein Klebeband reißt, also die Zugkraft im Augenblick des Reißens. Sie wird auf die Bandbreite bezogen und daher in Newton pro cm Bandbreite (N/cm) angegeben. Erreicht die Zugkraft des Materials ihr Maximum, so spricht man von der Höchstzugkraft.

#### ■ **Reißdehnung (Bruchdehnung)**

Gibt an, um wie viel Prozent ein Klebeband gedehnt werden kann, bevor es reißt. Wird immer in Zusammenhang mit der Reißkraft ermittelt.

#### ■ **Weiterreißfestigkeit**

Die Eigenschaft eines Klebebandes, nach Beschädigung (z. B. durch Reißen oder Einschneiden am Rand) nicht weiter zu reißen.

#### ■ **Schlagfestigkeit**

Die Eigenschaft eines Klebebandes, plötzlichen Zug- und Stoßbelastungen zu widerstehen.

#### ■ **Abriebfestigkeit**

Die Eigenschaft eines Klebebandes, trotz Abriebbelastungen voll funktionsfähig zu bleiben.

#### ■ **Wasserdampfdurchlässigkeit**

Die Eigenschaft eines Klebebandes, Wasserdampf nicht passieren zu lassen.

#### ■ **Bedruckbarkeit**

Die Eigenschaft, Druckfarbe aufzunehmen und das optische Erscheinungsbild auch nach dem Wickeln und Abrollen beizubehalten.

#### ■ **Durchschlagfestigkeit (Durchschlagsspannung)**

Angegeben wird die Spannung (in Volt), der ein Klebeband widersteht, ohne dass Strom durchschlägt.

### 3.2 Eigenschaften, klebmassebedingt

#### ■ **Klebkraft/Adhäsion**

Das Maß der Haftung eines Klebebandes auf einem Verklebungsgrund. Maßeinheit: Kraft pro Bandbreite (N/cm).

#### ■ **Anfangsklebkraft (Tack)**

Das Klebvermögen eines Klebebandes im ersten Moment des Kontakts unter einem Minimum an Anpressdruck.

#### ■ **Abrollkraft**

Die Kraft, die notwendig ist, um das Klebeband von der Rolle abzuziehen.

#### ■ **Klebkraft auf der Rückseite**

Die Kraft, die notwendig ist, um einen Klebebandstreifen von der Rückseite desselben Materials abzuziehen.

#### ■ **Scherfestigkeit**

Die Fähigkeit eines Klebebandes, nicht zu rutschen oder abzuscheren. (Bei der Prüfung wird das Klebeband auf ein Gegenmaterial geklebt und parallel in seiner Verklebungsebene belastet.)

#### ■ **Kohäsion**

Der innere Zusammenhalt eines Stoffes, hier die Spaltfestigkeit des Klebers.

### 3.3 Gesamteigenschaften

#### ■ **Dicke**

Die Entfernung von Oberfläche zu Oberfläche in µm.

#### ■ **Undurchsichtigkeit (Lichtundurchlässigkeit)**

Die Fähigkeit eines Klebebandes, Licht zu absorbieren oder zu reflektieren.

#### ■ **Transparenz**

Die Eigenschaft eines Klebebandes, Licht hindurchzulassen.

#### ■ **Farbechtheit**

Die Farbstabilität eines Klebebandes.

#### ■ **Temperaturbeständigkeit**

Die Eigenschaft eines Klebebandes, nach der Verklebung bestimmten Temperaturen zu widerstehen, oder sich z. B. auch nach Wärmeeinwirkung sauber entfernen zu lassen, ohne seine Klebeeigenschaften einzubüßen.

#### ■ **Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse, Lösungsmittel, Säuren, Laugen, Öle, Fette**

Die Eigenschaft eines Klebebandes, im verklebten Zustand unter den genannten Bedingungen voll funktionsfähig zu bleiben.

#### ■ **Alterungsbeständigkeit**

Der Zeitraum, in dem das Klebeband im verklebten Zustand voll funktionsfähig bleibt.

#### ■ **Lagerfähigkeit**

Der Zeitraum, in dem unter definierten Bedingungen gelagerte Klebebandrollen ihre spezifischen Eigenschaften uneingeschränkt behalten.



#### 4. Haftung und Verklebungsfestigkeit

Bestmögliche Haftwerte erreichen Sie, wenn bei den

- Punkten: ■ Untergründe  
■ Temperaturen  
■ Verarbeitung

folgende Voraussetzungen erfüllt werden:

##### 4.1 Untergründe

- Keine Untergründe bekleben, auf denen sich Silikone, Paraffine oder Wachse befinden.
- Staubfreiheit sicherstellen.
- Möglichst Weichmacherfreiheit sicherstellen.
- Für trockene Oberflächen sorgen.
- Bei rauen, unebenen Untergründen dickere, ausgleichende Klebebänder einsetzen.

##### 4.2 Temperaturen

- Verklebungstemperatur ist optimal zwischen 20 und 30 °C in trockenen Räumen. Möglichst nicht unter 10 °C arbeiten.
- Lagerung des Klebebandes bei Raumtemperatur.

##### 4.3 Verarbeitung

- Für ausreichenden und gleichmäßigen Anpressdruck sorgen.
- Verarbeitungswerkzeuge (auch die Hände!) müssen trennmittelfrei sein.
- Bei extremen Belastungen von Klebestellen ist zu berücksichtigen, dass speziell bei Acrylatklebmassen die Maximalklebkraft erst nach ca. 24 Stunden erreicht wird.
- Permanente Spannungseinwirkung auf die Verklebung vermeiden.

#### 5. Hinweise für Verklebungen auf gebräuchlichen Verklebungsmaterialien

##### 5.1 Antiadhäsive Materialien

Obwohl in der Regel nahezu alle Werkstoffe gut zu verkleben sind, ist zu beachten, dass sich einige Materialien antiadhäsiv verhalten. Hierzu gehören u. a. Teflon und silikonhaltige Materialien sowie unpolare Kunststoffe wie PE und PP. Die Verklebung dieser Materialien ist kritisch.

Eine Steigerung der Verbundfestigkeit lässt sich in solchen Fällen nur durch eine gezielte, auf den jeweiligen Werkstoff abgestimmte mechanische, physikalische oder chemische Oberflächenvorbehandlung erzielen (z. B. Corona-Vorbehandlung bei PE oder PP).

In vielen Fällen reicht allerdings die Klebkraft auf PE oder PP aus, so dass eine Vorbehandlung nur für dauerhafte Verbindungen mit höheren Anforderungen an die Festigkeit nötig ist.

##### 5.2 Kunststoffe/lackierte Oberflächen

In der Regel handelt es sich hierbei um problemlose Haftgründe. Da in wenigen Fällen die Möglichkeit von Beeinträchtigungen des Verbunds durch Wechselwirkung zwischen Haftgrund und Klebmasse besteht – z. B. durch Weichmacherwanderung oder Oberflächenverfärbung – ist eine Verträglichkeitsprüfung empfehlenswert. Das gilt besonders, wenn das Klebeband nach einer gewissen Zeit wieder entfernt werden soll oder wenn auf Weich-PVC geklebt wird.

##### 5.3 Metallverklebungen

Bei Nichteisenmetallen wie z. B. Blei, Cadmium, Kupfer, Messing und Nickel muss vorher festgestellt werden, ob diese auf die Selbstklebmasse chemisch reagieren. Sie können sich nach dem Klebebandkontakt aufgrund chemischer Reaktionen verfärben.

##### 5.4 Oberflächenvorbereitung

Um eine optimale Haftung zu erzielen, müssen die zu verklebenden Oberflächen sauber, trocken und fettfrei sein. Antiadhäsive Oberflächensubstanzen wie z. B. Staub, Formtrennmittel, Fette oder Wachse müssen vor der Verklebung entfernt werden.

##### 5.5 Verarbeitung der Klebebänder

Die Verklebungen sollten nach Möglichkeit bei Raumtemperatur (ca. 18 - 25 °C) durchgeführt werden. Um die bestmögliche Anfangshaftung zu erzielen, ist ein ausreichend hoher und gleichmäßiger Andruck erforderlich. Die in der Regel höhere Endfestigkeit tritt erst nach mehreren Stunden ein.

#### 6. Hinweise für das Entfernen von Klebebändern

Das tesa® Sortiment enthält Produkte, die für kurzfristige, für längerfristige und für permanente Verklebungen entwickelt wurden. Es kommt vor, dass Klebebänder nicht sachgemäß eingesetzt werden. Wenn z. B. Produkte für die kurzfristige Außenanwendung länger als drei Tage Witterungs- und UV-Belastungen ausgesetzt bleiben, lassen sie sich häufig ohne Hilfsmittel nicht wieder entfernen. Wir empfehlen dann folgende Vorgehensweise:

##### 6.1 Klebeband-Träger

Sollte langsam und gleichmäßig abgezogen werden; ggf. ist es notwendig, ihn vorher mit einem Fön zu erwärmen.

##### 6.2 Klebmasse-Rückstände

Sollten durch stufenweises Vorgehen entfernt werden:

##### a. Kautschuk-Klebmassen

- Der Träger lässt sich abziehen, die Klebmasse ist noch weich: Entfernung mit Reinigungsbenzin.
- Der Träger ist spröde, reißt ein, die Klebmasse ist leicht erhärtet: mit einem Fön erwärmen und vorsichtig abziehen; Klebmasse-Rückstände mit Reinigungsbenzin entfernen, oder: mit Reinigungsbenzin mindestens eine Minute einweichen, dann mit einem Kunststoffspachtel abschieben.

- Die Klebmasse ist stark erhärtet: mit Universalverdünnung mindestens eine Minute einweichen, dann mit einem Kunststoffspachtel abschieben.

- Die Klebmasse ist stark erhärtet, und die oben beschriebene Vorgehensweise war erfolglos: mit Cupran® Handreiniger (Evonik Stockhausen, Krefeld) mindestens eine Minute einweichen, dann mit einem Kunststoffspachtel abschieben.

- Die Klebmasse ist stark erhärtet, und die oben beschriebenen Vorgehensweisen waren erfolglos: mit soluwash® Reiniger (Pufas, Hann.-Münden) mindestens eine Minute einweichen, dann mit einem Kunststoffspachtel abschieben.

##### b. Acrylat-Klebmassen

- Der Träger ist spröde, reißt ein, die Klebmasse ist leicht erhärtet: mit einem Fön erwärmen und vorsichtig abziehen.
- Die Klebmasse ist erhärtet: nacheinander folgende Lösungsmittel bzw. Gemische erproben
  - Reinigungsbenzin
  - Gemisch aus 50 % Äthylacetat und 50 % Xylol
  - Gemisch aus 40 % Spiritus, 40 % Reinigungsbenzin und 20 % Aceton
  - Reiniger soluwash® S

Die empfohlenen Lösungsmittel bzw. Gemische können die Klebmasse lediglich aufquellen, nicht jedoch auflösen.

#### 7. Technische Definitionen

##### ■ Maßeinheiten

**N = Newton.** Ein Newton ist die Kraft, die benötigt wird, um einen ruhenden Körper der Masse 1 kg innerhalb von einer Sekunde gleichförmig auf die Geschwindigkeit 1 m/s zu beschleunigen.

**µm = Mikrometer.** Maßeinheit, mit der geringe Dicken bei Klebebändern und Trägern gemessen werden.  
1 µm = 1/1.000 mm = 0,001 mm

##### ■ Kurzzeichen einiger Kunststoffe (nach DIN 7728)

PE:	Polyethylen
PET:	Polyester (Polyethylenterephthalat)
PP:	Polypropylen
PUR:	Polyurethan
PVC:	Polyvinylchlorid
H-PVC:	Hart-PVC
W-PVC:	Weich-PVC



Technologie des Klebens / Verarbeitungshinweise



## tesa® Präzisionsstanzteile

aus tesa® Klebebändern für die industrielle Fertigung

Wirtschaftlich überzeugende Vorteile für Ihre Fertigung: Mit Selbstklebebändern von tesa löst die Industrie schon seit Jahrzehnten Probleme einfach, sicher und rentabel. Wer Klebeband sagt, meint tesa – aus gutem Grund. Obwohl es für zahlreiche Anwendungen in der Industrie schon ein Klebeband von tesa gibt, ergeben sich immer wieder neue Aufgabenstellungen, die auf noch wirtschaftlichere Fertigungsprozesse abzielen.



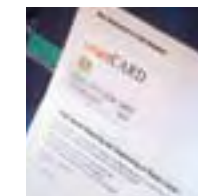
Eine Schaltkulisse hält ein Autoleben lang. Durch Einsatz der tesa® Stanzlinge ist die Montage der Schaltkulissenteile rationeller und kostengünstiger möglich als mit allen herkömmlichen Verfahren.



Formgenaue Abdeckung bei der Zweifarb-Lackierung: tesa® Stanzlinge lassen sich jeder Form anpassen – individuell und schnell.



Kleine, kompakte Bauweisen und automatische Verarbeitung in hohen Stückzahlen erfordern innovative Lösungen in der Befestigungs-, Abdeck- und Dichtungstechnik. Mit tesa® Stanzlingen liegen diese Lösungen parat, z. B. für die Herstellung von Digitalkameras.



Damit Ihre Kredit- oder Krankenversicherungskarte sicher bei Ihnen ankommt, befestigen führende Anbieter und Verarbeiter ihre Karten mit tesa® Stanzlingen.

Ein tesa® Stanzling schneidet im Vergleich zu herkömmlichen Verfahren besser ab:

- Schnelle und sichere manuelle oder automatische Verarbeitung
- Kürzere Arbeitstakte und Rationalisierung komplexer Fertigungsabläufe
- Herstellung aus zahlreichen tesa® Produkten, in nahezu jeder Form
- Selbstklebende Ausrüstung vieler Materialien, passgenau und formstabil
- Umweltentlastung – weniger Verschnitt und Abfall in Ihrer Fertigung

Sie haben Fragen zu tesa® Stanzteilen oder möchten mehr Informationen? Bitte sprechen Sie uns an.

# Neugierig auf die Zukunft – voller Ideen und Innovationen.



Ihr tesa Fachhändler



## immer gut **verpackt!**

0208 - 90 - 05 Der Umwelt zuliebe auf chlorfrei gebleichtem Papier gedruckt.

Die Qualität der tesa® Produkte wird kontinuierlich auf höchstem Niveau geprüft und ist deshalb einer strengen Kontrolle unterworfen. Alle Informationen und Empfehlungen werden von uns nach bestem und auf praktischer Erfahrung beruhendem Wissen erteilt. Dennoch übernimmt die tesa AG weder ausdrücklich noch konkludent die Gewährleistung für die Richtigkeit der Aussagen, insbesondere auch was die Marktgängigkeit und die Eignung für einen bestimmten Zweck anbelangt. Folglich ist der Benutzer selbst für die Entscheidung verantwortlich, ob ein tesa® Produkt für einen bestimmten Zweck und für die Anwendungsart des Benutzers geeignet ist. Falls Sie dabei Hilfe brauchen sollten, steht Ihnen unser technisches Personal mit einer entsprechenden Beratung gern zur Verfügung.

### DEUTSCHLAND

tesa AG

Quickbornstraße 24 · D-20253 Hamburg  
Tel. +49 (0)40 49 09-34 00  
Fax +49 (0)180 23 43 520  
industrie-d@tesa.com · www.tesa.de

### ÖSTERREICH

tesa GmbH

Laxenburger Straße 151 · A-1100 Wien  
Tel. +43 (01) 614 00-0  
Fax +43 (01) 614 00-363  
industrie-austria@tesa.com · www.tesa.at

### SCHWEIZ

tesa Bandfix AG

Industriestrasse 19 · CH-8962 Bergdietikon  
Tel. +41 (0)44 744 31 11  
Fax +41 (0)44 744 32 22  
industrie-ch@tesa.com · www.tesa.ch

◀ Seite zurück

Inhalt

Inhalt (Produktnummern)

