



**tesa**<sup>®</sup>

# INDUSTRIE SORTIMENTSKATALOG

Selbstklebende Produkt- und Systemlösungen

**gropack**  
Verpackung

Gropack Verpackung GmbH  
Am Kirchenhölzl 8, 82166 Gräfelfing bei München  
[www.gropack.de](http://www.gropack.de) (089) 858 367-0  
[info@gropack.de](mailto:info@gropack.de)



# VON DER IDEE ZUR REALISIERUNG

## Von Allzweckanwendungen bis zu High-End-Lösungen

Als Industriehandelspartner von tesa haben Sie sich dafür entschieden, von den Vorteilen einer strategischen Zusammenarbeit zu profitieren. Gemeinsam erreichen wir schneller und effektiver unsere Ziele und können so das Wachstum unserer Unternehmen vorantreiben.

Sie haben Zugang zu den hochwertigen Produkten und Leistungen innerhalb des tesa-Angebots, die Ihr Unternehmen auf dem Markt wettbewerbsfähiger machen. Nutzen Sie diese Möglichkeiten und unsere exklusiven Services für Industriepartner!

Mit dem vorliegenden Katalog stellen wir Ihnen ein umfassendes Produktportfolio aus mehreren Anwendungskategorien vor, das mehr als 130 strategisch aus der großen tesa® Produktfamilie ausgewählte Produkte einschließt. Alle gezeigten Produkte sind lokal auf Lager und somit sofort verfügbar (je nach individuellem Standort).

Ihre tesa Ansprechpartner stehen Ihnen für Fragen und Informationen zu weiteren Produkten und Spezialitäten gerne zur Verfügung.

### Unser Angebot umfasst:

- Ein engagiertes **Vertriebsteam** zur Unterstützung bei der Entwicklung von Geschäftsplänen und -strategien
- Professionellen **technischen Support** durch unser **Customer Solution Center** (weitere Informationen finden Sie auf Seite 34)
- Die Möglichkeit, aus tesa® Klebebändern hergestellte **Stanzteile** einzusetzen und somit Ihre **Produktionsprozesse** nachhaltig zu **optimieren** (weitere Informationen finden Sie auf Seite 32)
- **Unterstützung** bei Aufträgen und bei der Beantwortung von eventuell auftretenden Fragen durch das **Gropack Vertriebsteam**



Für mehr Informationen:

info@gropack.de  
(089) 858 367-0

**gropack**  
Verpackung

## Produktübersicht

Kategorie	Unterkategorie	Produkte	Seite	
Befestigen	Klebebänder für temporäre Verklebungen	4964 51960 4939 64621 65605 65610	5	
	Dünne und flexible Klebebänder	4959 4962 51571 4943 88125 88225	6	
	Dünne und starke Klebebänder	4965 4970 4968 51970 51966 4934 64620	6–7	
	tesa® ACX <sup>plus</sup> – Hochleistungsverklebung	704x 705x 706x 707x 7254/55 7262/63 7273	8–9	
	Haftvermittler	60150 60151 60152 60153 60690	9	
	Dämmende und ausgleichende Klebebänder	629xx 625xx 649xx 4952 4957	10	
	Montageband-Spezialitäten	62957 4917 51014	11	
	tesa HAF®: hitzeaktivierbare Folienbänder	8410	11	
Reparatur und Sicherheit	Sprühkleber und Reiniger	60021 60022 60040 60042	12	
	Reparaturspezialitäten	60630/50/70 ohne Liner 4818 4600 60632/52/72 mit Liner	13	
	Premium Gewebebänder	4657 4651 4671 4549 4660	14	
	Standard Gewebebänder	4621 4688	15	
	Duct Gewebebänder	4662 4613 4610	15	
	Klebebänder zum Umwickeln von Walzen und Rollen	4863 4563	16	
	Sicherheitsklebebänder	4169 60760 60950/51/52/53 60954 60955	16–17	
Abdecken und Schützen	Isolierbänder	4163 53988	17	
	Klebebänder für die Spritzlackierung – hohe Beanspruchung	4304 4341 4328 4338 4309	18	
	Klebebänder für die Spritzlackierung – mittlere Beanspruchung	4316 4317 4329	19	
	Klebebänder für die Spritzlackierung – Spezialitäten	4174 4319 4334 4342 60404	19	
	Sandstrahlbänder	4434 4432 4423	20	
	Klebebänder für die Pulverbeschichtung	4331 50600 50650	20	
	Klebebänder für Hochtemperaturanwendungen	51407 61126 61124	21	
Verpacken	Oberflächenschutzfolien	50535 4848 7133 51136	21	
	Klebebänder für den Kartonverschluss – PVC-Träger	4124 4100 4120 4122 60422	22	
	Klebebänder für den Kartonverschluss – Papier-Träger	4313 4713	23	
	Klebebänder für den Kartonverschluss – PP-Träger	4195 4024 4089 4280 4190 64044 64014 4282	23–24	
	Klebebänder für Innenverpackungen	4104 60404 62204	24	
	Transport-sicherung	Klebebänder für Innenvorpackungen	4104 60404 62204	24
		Premium-Filamentklebebänder	53398 53314 53311 53393	25
Standard-Filamentklebebänder		53315 53319 4590	26	
Basic-Filamentklebebänder		53317 53327	26	
Filamentklebebänder – Kreuzfilament		4578 4593 4591 4559	27	
MOPP-Klebebänder		4289 4288 4298 64284 4287 4224 64286	28–29	
Verarbeitungs-geräte	Strapping-Spezialitäten	51128 64250	29	
	Handabroller	56402 6400 6300 6003	30	
	Beutelverschluss	6094 6256	31	
	Tischabroller	6012 6032	31	
	Vollautomatische Tischabroller	6068	31	

Darstellung der Klebebandfarben im Folder (Beispiele):

○ Weiss ● Schwarz ● Farbig ⊗ Transparent ● Farbig-Transluzent ● Metallisch ● 2-farbig gestreift

# BEFESTIGUNGSLÖSUNGEN



**Produktmerkmale:**

Aufgrund ihrer vielfältigen Klebeeigenschaften und dauerhaften Klebkräfte, ermöglichen doppelseitige Klebebänder die schnelle, einfache und sichere Befestigung von Objekten auf den unterschiedlichsten Oberflächen.

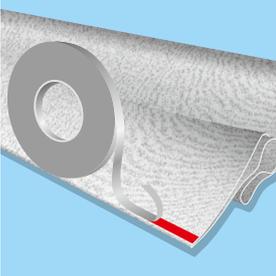
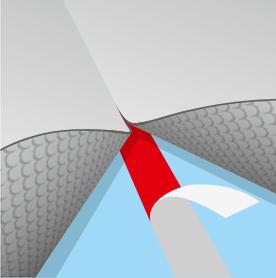
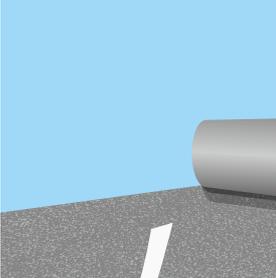
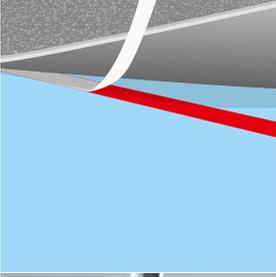
**Anwendervorteile:**

Unser breites Sortiment speziell entwickelter doppelseitiger Klebebänder bietet durch die große Auswahl aus verschiedenen Klebmassen, Abdeckungen und Trägermaterialien maßgeschneiderte Verklebungslösungen für nahezu jedes Geschäftsfeld und erfüllt so effektiv die Anwendungsanforderungen unserer Kunden. Für besonders anspruchsvolle und dauerhafte Verbindungen steht tesa® ACX<sup>plus</sup> – die bewährte Klebebandlösung für konstruktive Befestigungen.

## Vorteile von doppelseitigen Klebebändern im Vergleich zu Flüssigkleber und mechanischen Verbindungen

			Doppelseitige Klebebänder	Flüssigkleber	Mechanische Verbindungen (z. B. Nieten, Schrauben, Nägel)
Design		Verbessertes optisches Erscheinungsbild – keine Materialschäden	••••	•••	•
		Unsichtbare Befestigung – Anbringung transparenter Materialien	••••	•••	•
Montage		Schnelle Anwendung – keine Aushärtungszeit und weniger Vor- und Nacharbeit	••••	•	••
		Gesundes Arbeitsumfeld und saubere Produktionsstätten	••••	••	••
Qualität		Ausgleich von unregelmäßigen oder unebenen Oberflächen – Spalten zwischen verklebten Oberflächen werden geschlossen	•••	••••	•
		Ausgleich von übermäßiger Spannung und Belastung – ein einziger Klebepunkt an mechanischen Befestigungselementen kann zu Materialbruch führen	••••	••	•
		Schalldämpfende Eigenschaften – durch Vibration verursachte Geräusche werden beseitigt	••••	•••	•
		Stoßdämpfung	••••	••	•
		Dichtfunktion – Klebeband dichtet ab und schützt vor Staub und Feuchtigkeit	••••	••••	••
		Geringeres Risiko für Materialkorrosion	••••	••••	•

## Klebebänder für temporäre Verklebungen

Anwendungsbeispiele	Produktbeschreibung und Anwendungsbereich	Klebeband	Träger	Klebkraft auf Stahl* [N/cm]	Gesamtdicke [µm]	Temperaturbeständigkeit [°C]
			Klebmasse			
	<b>tesa® 4964</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dicke Naturkautschuk-Klebebeschichtung</li> <li>• Reißfester, flexibler Gewebeträger</li> <li>• Hohe Anfangsklebkraft</li> <li>• Geeignet für raue Oberflächen</li> <li>• In den meisten Fällen rückstandsfrei entfernbar</li> <li>• Von Hand einreißbar</li> </ul>		Gewebe	7,6	390	Langzeit: 30
			Naturkautschuk			Kurzzeit: 100
	<b>tesa® 51960</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teppichverlegeband</li> <li>• In den meisten Fällen rückstandsfrei entfernbar</li> <li>• Sehr starker Halt auf nahezu allen gängigen Untergründen</li> <li>• Weitestgehend alterungs- und weichmacherbeständig</li> </ul>		PP-Folien-Gewebe-Verbund-träger	6,6**/13,7***	248	Langzeit: 60
			Modifiziertes Acrylat			Kurzzeit: 120
	<b>tesa® 4939</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hohe Klebkraft</li> <li>• Hohe Anfangsklebkraft</li> <li>• Differenzierte Klebkräfte auf beiden Seiten</li> <li>• Bis zu 14 Tage rückstandsfrei entfernbar</li> <li>• Für textile Bodenbeläge</li> <li>• Besonders geeignet für Estrich, Asphalt und mit Epoxidharz versiegelte Böden</li> <li>• Von Hand einreißbar</li> </ul>		Gewebe	5,5/8,0	235	Langzeit: 40
			Synthesekautschuk			Kurzzeit: 80
	<b>tesa® 64621</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Starker Halt und sehr gute Anfangsklebkraft</li> <li>• Sehr gute Klebkraft auf unpolaren Untergründen</li> <li>• Geeignet für Anwendungen im Innenbereich oder zum Fixieren</li> </ul>		PP-Folie	15,0	88	Langzeit: 40
			Synthesekautschuk			Kurzzeit: 80
	<b>tesa® 65605</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Doppelseitiges, wiederentfernbares PE-Schaumstoffklebeband</li> <li>• Kann mehrfach wiederverwendet werden</li> <li>• Rückstandsfrei entfernbar</li> <li>• Optimierte für tragende Oberflächen</li> </ul>		PE-Schaum	3,0/17,0	500	Langzeit: 80
			Acrylat			Kurzzeit: 80
	<b>tesa® 65610</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Doppelseitiges, wiederentfernbares PE-Schaumstoffklebeband</li> <li>• Ermöglicht schnelles, einfaches und vollständiges Entfernen ohne Rückstände</li> <li>• Hohe Klebkraft auf rauen Untergründen</li> <li>• Optimierte für tragende Oberflächen</li> </ul>		PE-Schaum	4,0	1200	Langzeit: 80
			Acrylat			Kurzzeit: 80

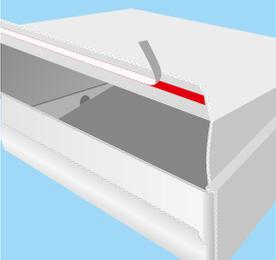
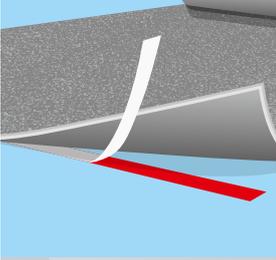
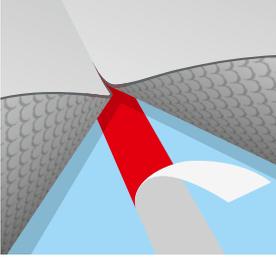
\* nach 14 Tagen \*\* offene Seite \*\*\* abgedeckte Seite

## Dünne und flexible Klebebänder

Anwendungsbeispiele	Produktbeschreibung und Anwendungsbereich	Kleband	Träger	Klebkraft auf Stahl* [N/cm]	Gesamtdicke [µm]	Temperaturbeständigkeit [°C]
			Klebmasse			
	<b>tesa® 4959</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sehr anschmiegsam an flexible und unebene Untergründe</li> <li>• Sehr hohe Klebkraft</li> <li>• Sehr gute Temperaturbeständigkeit</li> <li>• Licht- und alterungsbeständig</li> <li>• Weichmacherbeständig</li> <li>• Hohe Scherfestigkeit</li> <li>• Geeignet für langfristige Anwendungen</li> </ul>		Vliesstoff	8,5	100	Langzeit: 80
			Modifiziertes Acrylat			Kurzzeit: 200
	<b>tesa® 4962</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hohe Klebkraft auf unterschiedlichen Untergründen</li> <li>• Sehr gute Benetzung (Aufnahme) auf rauen Oberflächen</li> <li>• Exzellente Temperaturbeständigkeit</li> <li>• Sehr gute Alterungs- und Feuchtigkeitsbeständigkeit</li> </ul>		Vliesstoff	12,0	160	Langzeit: 80
			Modifiziertes Acrylat			Kurzzeit: 200
	<b>tesa® 51571</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sehr anschmiegsam an flexible und unebene Untergründe</li> <li>• Starker Halt und sehr gute Anfangsklebkraft</li> <li>• Sehr gute Klebkraft auf unpolaren Untergründen</li> <li>• Geeignet für Anwendungen im Innenbereich oder zum Fixieren</li> </ul>		Vliesstoff	13,0	160	Langzeit: 40
			Synthesekautschuk			Kurzzeit: 80
	<b>tesa® 4943</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Doppelseitig</li> <li>• Hohe Anfangsklebkraft</li> <li>• Hohe Scherfestigkeit</li> <li>• Laminieren von Leder, Textilien und Schäumen</li> <li>• Montage leichter Gegenstände</li> </ul>		Vliesstoff	8,1	100	Langzeit: 70
			Modifiziertes Acrylat			Kurzzeit: 100

## Dünne und starke Klebebänder

Anwendungsbeispiele	Produktbeschreibung und Anwendungsbereich	Kleband	Träger	Klebkraft auf Stahl* [N/cm]	Gesamtdicke [µm]	Temperaturbeständigkeit [°C]
			Klebmasse			
	<b>tesa® 4965</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zuverlässige Klebeverbindung, selbst auf unpolaren Oberflächen</li> <li>• Geeignet für viele Anwendungen mit hoher Beanspruchung und sehr hohen Temperaturen</li> <li>• Sofort nach der Montage verwendbar</li> <li>• Hohe Scherfestigkeit</li> <li>• Für langfristige Anwendungen im Außenbereich</li> </ul>		PET-Folie	11,8	205	Langzeit: 100
			Modifiziertes Acrylat			Kurzzeit: 200

Anwendungsbeispiele	Produktbeschreibung und Anwendungsbereich	Klebeband	Träger	Klebkraft auf Stahl* [N/cm]	Gesamtdicke [µm]	Temperaturbeständigkeit [°C]
			Klebmasse			
	<b>tesa® 4970</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Starker Halt und gute Anfangsklebkraft</li> <li>• Zuverlässige Klebeverbindung, selbst auf unpolaren Oberflächen</li> <li>• Gute Klebkraft auf rauen Oberflächen</li> <li>• Gute Weichmacherbeständigkeit</li> <li>• Geeignet für langfristige Anwendungen im Außenbereich</li> </ul>		PVC-Folie	13,6	225	Langzeit: 60
			Modifiziertes Acrylat			Kurzzeit: 70
	<b>tesa® 4968</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hervorragende Klebkraft, auch auf Untergründen mit geringer Oberflächenenergie</li> <li>• Ausgezeichnete Anfangsklebkraft</li> <li>• UV- und alterungsbeständige Acrylatklebmasse</li> </ul>		PVC-Folie	21,2	295	Langzeit: 60
			Modifiziertes Acrylat			Kurzzeit: 70
	<b>tesa® 51970</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgezeichnete Kombination aus hoher Anfangsklebkraft und starker Haftung</li> <li>• Zuverlässige Klebeverbindung, selbst auf unpolaren Oberflächen</li> <li>• Gute Klebkraft auf rauen Oberflächen</li> <li>• Gute Temperaturbeständigkeit</li> <li>• Für langfristige Anwendungen im Außenbereich</li> </ul>		PP-Folie	13,5	220	Langzeit: 80
			Modifiziertes Acrylat			Kurzzeit: 130
	<b>tesa® 51966</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgezeichnete Anfangsklebkraft</li> <li>• Vollständig geeignet für langfristige Anwendungen</li> <li>• Speziell entwickelt für Konverter und Klebebandspezialisten</li> <li>• Exzellente Verarbeitungseigenschaften</li> </ul>		PET-Folie	11,0	200	Langzeit: 80
			Modifiziertes Acrylat			Kurzzeit: 130
	<b>tesa® 4934</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Universelles doppelseitiges Klebeband</li> <li>• Dicke Klebmasse mit hoher Anfangsklebkraft</li> <li>• Leicht von Hand einreißbar</li> </ul>		Gewebe	24,0	200	Langzeit: 40
			Synthesekautschuk			Kurzzeit: 60
	<b>tesa® 64620</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sehr hohe Anfangsklebkraft</li> <li>• Sehr gute Klebkraft auf unpolaren Untergründen</li> <li>• Temperatur- und alterungsbeständig</li> </ul>		PP-Folie	14,5	185	Langzeit: 40
			Synthesekautschuk			Kurzzeit: 80

\*nach 14 Tagen

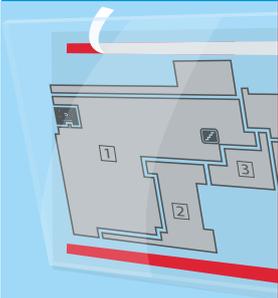
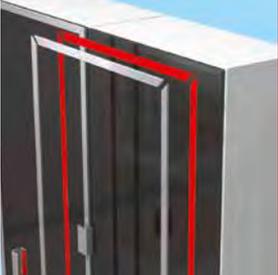
## tesa® ACX<sup>plus</sup> – Hochleistungsverklebung

Unsere leistungsstärkste doppelseitige Produktlinie für dauerhafte konstruktive Verklebungen zeichnet besondere Eigenschaften aus:

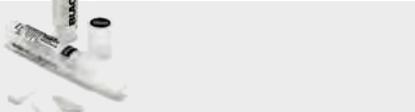
- Starke Klebeeigenschaften, selbst auf unterschiedlichen Werkstoffen sowie auf rauen, unebenen und schwierig zu verklebenden Oberflächen
- Optimaler Spannungsausgleich durch viskoelastisches Verhalten
- Hohe Temperatur- Witterungs-, UV-, Licht- und Chemikalienbeständigkeit
- Perfekte Abdichtung der verklebten Komponenten
- Zuverlässige Verklebung über Jahrzehnte, für Innen- und Außenanwendungen



Anwendungsbeispiele	Produktbeschreibung und Anwendungsbereich	Klebeband	Träger	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Temperaturbeständigkeit [°C]
			Klebmasse		
	<b>tesa® ACX<sup>plus</sup> 704x grau/weiß</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgezeichnete Klebkraft auf einer Vielzahl von Oberflächen</li> <li>• Temperatur- und witterungsbeständig</li> <li>• Gut einsetzbar auf schwierig zu verklebenden Werkstoffen</li> <li>• Dicken: 500/1.000/1.500/2.000 µm</li> </ul>		Geschäumtes Acrylat	25-36	Langzeit: 120
			Reinacrylat		Kurzzeit: 200
	<b>tesa® ACX<sup>plus</sup> 705x hohe Transparenz</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hochtransparentes Acrylatkern-Klebeband</li> <li>• Besonders geeignet für die Verklebung von transparenten und lichtdurchlässigen Materialien wie Glas oder Acrylglas (PMMA)</li> <li>• Dicken: 500/1.000/1.500/2.000 µm</li> </ul>		Festes Acrylat	18-31	Langzeit: 100
			Reinacrylat		Kurzzeit: 200
	<b>tesa® ACX<sup>plus</sup> 706x hohe Klebkraft</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schwarzes Acrylatschaum-Klebeband</li> <li>• Empfohlen für schwierig zu verklebende Werkstoffe wie pulverbeschichtete Oberflächen oder Kunststoffoberflächen</li> <li>• Einzigartige Zusammensetzung, die eine sehr hohe Klebkraft mit einer sehr guten Weichmacherbeständigkeit kombiniert</li> <li>• Dicken: 500/800/1.200/1.500 µm</li> </ul>		Geschäumtes Acrylat	24-56	Langzeit: 70
			Modifiziertes Acrylat		Kurzzeit: 170
	<b>tesa® ACX<sup>plus</sup> 707x hohe Beständigkeit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schwarzes Acrylatschaum-Klebeband</li> <li>• Speziell für anspruchsvolle Anwendungen im Außenbereich entwickelt</li> <li>• Empfohlen für die Verklebung von Paneelen und Versteifungsprofilen</li> <li>• Sehr gute Temperaturbeständigkeit mit hervorragender Kälte-Schock-Resistenz</li> <li>• Dicken: 500/1.000/1.500/2.000 µm</li> </ul>		Geschäumtes Acrylat	20-50	Langzeit: 120
			Reinacrylat		Kurzzeit: 220

Anwendungsbeispiele	Produktbeschreibung und Anwendungsbereich	Klebeband	Träger	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Temperaturbeständigkeit [°C]
			Klebmasse		
  	<b>tesa® ACX<sup>plus</sup> 7254/7255 MP</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Doppelseitiges Klebeband</li> <li>• Dämpft und leitet dynamische und statische Belastungen ab</li> <li>• Kompensiert die unterschiedliche Wärmeausdehnung verschiedener Substrate</li> <li>• Geeignet für eine breite Palette von Anwendungen, besonders für die Verklebung von transparenten und lichtdurchlässigen Materialien wie z.B. Glas oder Acrylglas</li> <li>• Dicken: 500/1.000 µm</li> </ul>	 	Festes Acrylat	19/24	Langzeit: 100
	Reinacrylat		Kurzzeit: 200		
	<b>tesa® ACX<sup>plus</sup> 7262/7263 MP</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Doppelseitiges Schaumklebeband</li> <li>• Dämpft und leitet dynamische und statische Belastungen ab</li> <li>• Kompensiert die unterschiedliche Wärmeausdehnung verschiedener Substrate</li> <li>• Geeignet für eine breite Palette von Anwendungen</li> <li>• Dicken: 500/800 µm</li> </ul>	 	Geschäumtes Acrylat	24/30	Langzeit: 70
Modifiziertes Acrylat	Kurzzeit: 170				
<b>tesa® ACX<sup>plus</sup> 7273 MP</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Doppelseitiges Schaumklebeband</li> <li>• Dämpft und leitet dynamische und statische Belastungen ab</li> <li>• Kompensiert die unterschiedliche Wärmeausdehnung verschiedener Substrate</li> <li>• Geeignet für eine breite Palette von Anwendungen, besonders für die Montage von Emblemen, dekorativen Elementen oder Schildern</li> <li>• Dicke: 800 µm</li> </ul>	 	Geschäumtes Acrylat	21	Langzeit: 100	
Reinacrylat		Kurzzeit: 200			

## Haftvermittler: Das Komplementärsortiment für tesa® ACX<sup>plus</sup>

	<p><b>tesa® 60150 Adhesion Promoter Universal</b></p> <p>Unser Universal-Haftvermittler ist für den Einsatz auf einer Vielzahl von Oberflächen geeignet, einschließlich Zink, Stahl und PP/EPDM. Die Nachweisbarkeit unter UV-Beleuchtung erlaubt eine einfache Qualitätskontrolle während des Auftrags.</p>
	<p><b>tesa® 60151 Adhesion Promoter Glass</b></p> <p>Dieser hochtransparente Haftvermittler wurde speziell für eine dauerhafte Verklebung auf Glasuntergründen und für eine hohe Feuchtigkeitsbeständigkeit entwickelt.</p>
	<p><b>tesa® 60152 Adhesion Promoter PU/HPVC</b></p> <p>Dieser Haftvermittler kann zur Verbesserung der Adhäsion auf bestimmten Untergründen wie PU* und HPVC** verwendet werden. Die Nachweisbarkeit unter UV-Beleuchtung erlaubt eine einfache Qualitätskontrolle während des Auftrags.</p>
	<p><b>tesa® 60153 Adhesion Promoter Fast Cure</b></p> <p>Unser schnell wirkender Haftvermittler kann auf den verschiedensten Oberflächen verwendet werden, einschließlich PP/EPDM***. Die Nachweisbarkeit unter UV-Beleuchtung erlaubt eine einfache Qualitätskontrolle während des Auftrags.</p>
	<p><b>tesa® Adhesion Promoter 60690 Promoter Pen</b></p> <p>Die Verwendung des empfohlenen Haftvermittlerstifts ist eine einfache und schnelle Lösung. Die 15 mm breite Filzspitze erlaubt das saubere und präzise Auftragen des Haftvermittlers (nicht für tesa® 60151 Adhesion Promoter Glass empfohlen).</p>

\* PU = Polyurethan \*\* HPVC = Hart-PVC \*\*\* PP/EPDM = Ethylen-Propylen-Dien/Polypropylen

## Dämmende und ausgleichende Klebebänder

Anwendungsbeispiele	Produktbeschreibung und Anwendungsbereich	Klebeband	Träger	Klebkraft auf Stahl* [N/cm]	Gesamtdicke [µm]	Temperaturbeständigkeit [°C]
			Klebmasse			
	<b>tesa® 629xx High Bond</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hoch strapazierfähiger PE-Schaumstoff für anspruchsvolle Anwendungen</li> <li>• Licht-, wasser-, feuchtigkeits- und alterungsbeständig</li> <li>• Ausgezeichnete Kälte-Schock-Resistenz</li> <li>• Vielseitige Klebmasse für hervorragende Anfangsklebkraft und hohe Endklebkraft</li> </ul>		PE-Schaum	17-19	500/ 800/ 1000/ 1600	80
			Modifiziertes Acrylat			80
	<b>tesa® 625xx Multi-Purpose</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Strapazierfähiger PE-Schaumstoff für ein breites Spektrum von Anwendungen</li> <li>• Licht-, wasser-, feuchtigkeits- und alterungsbeständig</li> <li>• Ausgezeichnete Kälteschock-Resistenz</li> <li>• Zuverlässige Klebmasse für gute Anfangsklebkraft und gute Endklebkraft</li> </ul>		PE-Schaum	6-13,5	500/ 800/ 1000/ 1200/ 1600/ 2000/ 3000	80
			Modifiziertes Acrylat			80
	<b>tesa® 649xx Indoor Mounting</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Strapazierfähiger PE-Schaumstoff für verschiedene Anwendungen im Innenbereich</li> <li>• Wasser- und feuchtigkeitsbeständig</li> <li>• Klebstoff mit hoher Anfangsklebkraft auch auf Untergründen mit niedriger Oberflächenenergie</li> </ul>		PE-Schaum	4-16	800/ 1050/ 1600	60
			Synthesekautschuk			80
	<b>tesa® 4952</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Strapazierfähiger PE-Schaumstoff</li> <li>• Hohe Dicke, die Spalten und unebene Oberflächen ausgleicht</li> <li>• Spannungsausgleich und Stoßdämpfung</li> <li>• Hohe Anfangsklebkraft, selbst bei geringem Andruck</li> <li>• Zertifiziert für dauerhafte Spiegelverklebung</li> <li>• UV-, feuchtigkeits- und alterungsbeständig</li> </ul>		PE-Schaum	8,0	1.150	Langzeit: 80
			Modifiziertes Acrylat			Kurzzeit: 80
	<b>tesa® 4957</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vielseitige Klebmasse für eine hohe Anfangsklebkraft auf unzähligen Untergründen</li> <li>• UV-, wasser- und alterungsbeständig</li> <li>• Gleicht Wärmedehnungsunterschiede zwischen verschiedenen Werkstoffen aus</li> <li>• Hohe Anfangsklebkraft, selbst bei geringem Andruck</li> <li>• Sehr hohe Kälte-Schock-Resistenz</li> </ul>		PE-Schaum	4,0	1.100	Langzeit: 80
			Modifiziertes Acrylat			Kurzzeit: 80

## Montageband-Spezialitäten

Anwendungsbeispiele	Produktbeschreibung und Anwendungsbereich	Klebeband	Träger	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Gesamtdicke [µm]	Temperaturbeständigkeit [°C]
			Klebmasse			
	<b>tesa® 62957</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ausgezeichnete Anfangsklebkraft, selbst bei niedrigen Temperaturen</li> <li>Außergewöhnliche Verarbeitbarkeit bei Kälte (bis zu -10 °C)</li> <li>Vollständig für die Außenanwendung geeignet (UV-, wasser- und alterungsbeständig)</li> <li>Typische Anwendungen finden sich in der Fensterindustrie</li> </ul>		PE-Schaum	13,5	1.000	Langzeit: 60
			Acrylat			Kurzzeit: 80
	<b>tesa® 4917</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Besitzt unterschiedliche Klebkräfte</li> <li>Kann leicht mit den Heißdrahtschneidsystemen von gängigen Beutemaschinen geschnitten werden</li> <li>Reversibler Verschluss von Folienbeuteln</li> <li>Entfernbarer Schilder oder Profile</li> <li>Mit Fingerlift (verlängerter Liner) verfügbar, für das schnelle Entfernen des Liners</li> </ul>		PP-Folie	11,4***/ 5,1****	90	Langzeit: 80
			Modifiziertes Acrylat			Kurzzeit: 120

\* nach 14 Tagen \*\* Schaumspalten \*\*\* offene Seite \*\*\*\* abgedeckte Seite

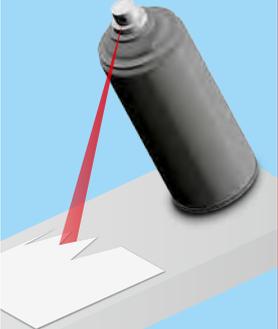
## tesa HAF®: hitzeaktivierbare Folienbänder

tesa HAF® ist eine hitzeaktivierbare Folie, die bei Raumtemperatur nicht klebend ist. Wärmeenergie aktiviert die Klebmasse und es kann eine Klebkraft von bis zu 30 N/mm<sup>2</sup> erreicht werden. Die Verbundfestigkeit hängt von drei Parametern ab: Zeit, Temperatur und appliziertem Druck. tesa HAF® ermöglicht eine dünne flexible Verklebung und kann auf nahezu allen temperaturbeständigen Materialien verwendet werden, z.B. Metall, Graphit, Textilien oder Glas.

Anwendungsbeispiele	Produktbeschreibung und Anwendungsbereich	Klebeband	Träger	Dynamische Scherfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	Dicke ohne Liner [µm]
			Klebmasse		
	<b>tesa® 8410</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zuverlässige Chipmodul-Verklebung</li> <li>Geeignet für PVC-, ABS-, PET-, und PC-Karten</li> <li>Gute Verarbeitbarkeit für alle gängigen Implantationslinien</li> <li>Lässt sich gut schneiden und stanzen</li> <li>Hervorragende Alterungs-, Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit</li> <li>Lebenslange Flexibilität durch hohen Kautschukanteil</li> <li>Extrem hohe Verbundfestigkeit</li> </ul>		Ohne Trägermaterial	12	60
			Nitrilkautschuk und Phenolharz		
	<b>tesa® 8401/8402</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Für alle Materialien mit hoher Wärmebeständigkeit wie z.B. Metall, Glas, Kunststoff, Textilien</li> <li>Verkleben von Magneten in Elektromotoren, von Kohlebürsten, Gleitlagern, Kupplungs-, Reib- und Bremsbelägen</li> <li>Hochfestes Endlosverkleben (überlappender Splice) von Glasfasern, Metall- und Kunststofffolien sowie Bodenbelägen und Schleifbändern</li> <li>Strukturelle Verklebungen</li> <li>Lässt sich gut schneiden und stanzen</li> <li>Hervorragende Alterungs-, Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit</li> </ul>		Ohne Trägermaterial	12/12	200/125
			Nitrilkautschuk und Phenolharz		

## Sprühkleber und Reiniger

Wann immer Sie eine saubere und schnelle Verklebung von großen unebenen Flächen benötigen, haben wir zuverlässige Sprühkleber und Reiniger für Ihre Klebeanforderungen. Unser Sortiment eignet sich für den Einsatz bei einer Vielzahl unterschiedlicher Werkstoffe und Anwendungen.

Anwendungsbeispiele	Produktbeschreibung und Anwendungsbereich	Dose	Empfohlene Abluftzeit [Min.]	Inhalt [ml]	Temperaturbeständigkeit [°C]
 	<p><b>tesa® 60021 Sprühkleber PERMANENT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sehr vielfältiger Synthekautschuk-Kleber für permanente Verbindungen von Materialien wie Papier, Pappe, Filz, Gewebe, Folie, Holz, Leder usw.</li> <li>• Für sauberes, sparsames, sicheres und schnelles Kleben von großen Flächen</li> <li>• Feines und gleichmäßiges Sprühbild</li> <li>• Schnell trocknend, widerstandsfähig gegen Feuchtigkeit, mechanische und thermische Belastungen</li> </ul>	 	1-5	500	von: -20  bis: 60
	<p><b>tesa® 60022 Sprühkleber EXTRA STRONG</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Besonders starker, filmbildender Klebstoff zur dauerhaften Verklebung von Materialien wie Gewebe, Kunststoff, Pappe, Schaumgummi, Dämmstoffe, Vinyl, Leder, Kunstleder und Gummi untereinander sowie auf Metall und Holz</li> <li>• Besonders geeignet für Anwendungen in der Automobilbranche</li> <li>• Kleber auf Basis von Synthekautschuk</li> </ul>	 	10	500	von: -30  bis: 80
Anwendungsbeispiele	Produktbeschreibung und Anwendungsbereich	Dose	Lösungsmittel auf Basis von	Inhalt [ml]	
 	<p><b>tesa® 60040 Industriereiniger</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reinigung von Oberflächen für eine optimale Verklebung von Klebebändern und Sprühklebern</li> <li>• Verflüchtigt ohne Rückstände</li> <li>• Hervorragende Reinigungswirkung auf Maschinen und vielen anderen Oberflächen wie Kunststoff und Metall</li> </ul>	 	Entaromatisierte Spezialbenzine, Isopropanol	500	
	<p><b>tesa® 60042 Klebstoffentferner</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entfernt zuverlässig Rückstände von Klebern von Kunststoffteilen, Glas- und Metalloberflächen</li> <li>• Verflüchtigt ohne Rückstände</li> <li>• Einfache Entfernung von Etiketten</li> </ul>	 	Entaromatisierte Spezialbenzine, Isopropanol	500	

# REPARATUR- UND SICHERHEITSLÖSUNGEN



## Produktmerkmale:

Unsere Gewebe-, Reparatur- und Sicherheitsklebebänder sind die ideale Lösung für die täglichen Anforderungen in der Industrie. Von kleinen Reparaturen bis hin zu Markierungen und sicherem Oberflächenschutz lassen sie sich nahezu universell einsetzen. Die robusten und witterungsbeständigen Bänder können teilweise auch im Außenbereich und bei extremen Temperaturen verwendet werden.

## Anwendungsvorteile:

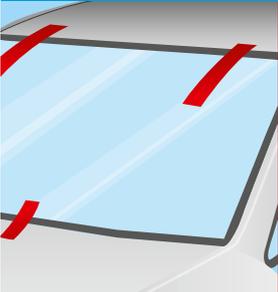
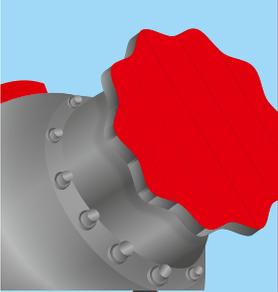
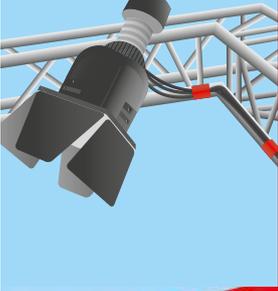
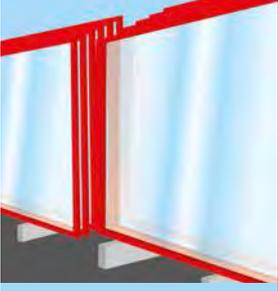
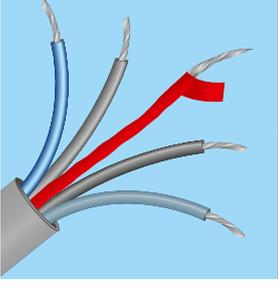
Abhängig von Ihrem Anwendungsbereich profitieren Sie nicht nur von unserem breitgefächerten Angebot an Gewebebändern. Auch mit ungewöhnlichen Anwendungen lassen wir Sie nicht allein, daher finden Sie in diesem Sortiment außerdem viele Spezialitäten sowie auch zuverlässige Sicherheits- und Isolierbänder.

## Reparaturspezialitäten

Anwendungsbeispiele	Produktbeschreibung und Anwendungsbereich	Klebeband	Träger	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Gesamtdicke [µm]	Temperaturbeständigkeit [°C]
			Klebmasse			
	<b>tesa® 60630/50/70 – ohne Liner</b> <b>tesa® 60632/52/72 – mit Liner</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Für permanenten Einsatz beim Abdichten, Befestigen, Schützen, Reparieren, Verkleben</li> <li>Hohe thermische Belastbarkeit, Haltbarkeit und Leitfähigkeit, hitze- und lichtreflektierend</li> <li>Abdichtung gegen Feuchtigkeit, Dampf und Gas</li> <li>Starke Klebkraft, anschmiegsam</li> <li>Flammschutzhemmend anhand DIN 4102, Klasse B1 und B2, Zertifiziert nach UL 510A</li> </ul>		Aluminiumfolie	8,0/ 9,0/ 10,0	65/ 90/ 125	-40– +160
			Acrylat			
	<b>tesa® 4800</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Exzellente Entformungseigenschaften durch die PTFE-Oberfläche und die geringe Oberflächenenergie</li> <li>Rückstandsfreie Entfernung</li> <li>Feine Oberflächenstruktur mit geringem Reibungskoeffizienten</li> <li>Exzellente Chemikalienbeständigkeit, mechanische Stabilität und Abriebschutz</li> <li>Durchschlagfestigkeit: 10.000 Volt</li> </ul>		PTFE-beschichtetes Glasgewebe	5,5	175	260/ 30 Min.
			Silikon			

Anwendungsbeispiele	Produktbeschreibung und Anwendungsbereich	Klebeband	Träger	Gesamtdicke [µm]	Reißdehnung [%]	Reißkraft [N/cm]	Durchschlagfestigkeit [Volt]
			Klebmasse				
	<b>tesa® 4600</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Isoliert und schützt Leitungen und Verbindungen</li> <li>Abdichtungsanwendungen im Motorraum</li> <li>Umwicklung von Hydraulikarmaturen und ungeschützten Metallverbindungen (Korrosionsschutz)</li> <li>Abdeckenanwendungen bei Pulverbeschichtung, Nasslackierung, E-Coating, Eloxal-Verfahren usw.</li> <li>Anwendungen in der Automobilbranche für Kabelbäume und allgemeine Reparaturen</li> </ul>		Silikon	500	750	33	8000
			Selbstverschweißend				

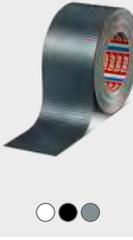
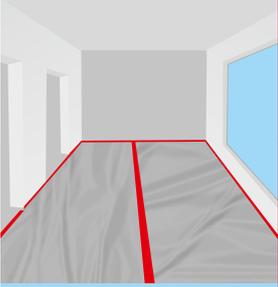
## Premium Gewebebänder

Anwendungsbeispiele	Produktbeschreibung und Anwendungsbereich	Klebeband	Träger	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Gesamtdicke [µm]	Temperaturbeständigkeit [°C]
			Klebmasse			
	<p><b>tesa® 4657</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hochwertiges acrylatbeschichtetes Gewebeband (145 Mesh)</li> <li>• Wärmehärtende Naturkautschuk-Klebmasse</li> <li>• Sehr alterungsbeständig (geeignet für dauerhafte Anwendungen)</li> <li>• Rückstandsfrei entfernbar selbst nach hohen Temperaturen</li> </ul>		Acrylatbeschichtetes Gewebe	4,6	290	180
			Naturkautschuk			
	<p><b>tesa® 4651</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hochwertiges acrylatbeschichtetes Gewebeband (145 Mesh)</li> <li>• Sehr hohe Klebkraft, auch auf rauen Oberflächen</li> <li>• Hohe Abriebfestigkeit</li> <li>• Flexibel, anschiessbar und leicht beschriftbar</li> <li>• Hervorragende Reißkraft</li> </ul>		Acrylatbeschichtetes Gewebe	3,3	310	130
			Naturkautschuk			
	<p><b>tesa® 4671</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Strapazierfähiges acrylatbeschichtetes Gewebeband (145 Mesh)</li> <li>• Hochwertiges Gaffer Tape für Anwendungen im Bereich „Kunst &amp; Unterhaltung“</li> <li>• Hohe Klebkraft, auch auf rauen Oberflächen</li> <li>• Lösemittelfreie Klebmasse</li> </ul>		Acrylatbeschichtetes Gewebe	3,8	280	140
			Naturkautschuk			
	<p><b>tesa® 4549</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leicht abrollbares, unbeschichtetes Gewebeband</li> <li>• Hochreißfest</li> <li>• Flexibel und anschiessbar</li> <li>• Geringe Abrollkräfte</li> <li>• Gute Klebkraft auf rauen Oberflächen</li> <li>• Leicht beschriftbar</li> </ul>		Offenes Gewebe	3,6	300	140 (30 Min.)
			Naturkautschuk			
	<p><b>tesa® 4660</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spezielles acrylatbeschichtetes Gewebeband mit einer bedruckbaren Oberfläche</li> <li>• Wärmehärtende Naturkautschuk-Klebmasse</li> <li>• Hohe Klebkraft auf fast allen Untergründen</li> <li>• Sehr hohe Zugfestigkeit</li> <li>• Flexibles und dennoch strapazierfähiges Klebeband</li> </ul>		Acrylatbeschichtet	4,0	262	180 (30 Min.)
			Naturkautschuk			

## Standard Gewebebänder

Anwendungsbeispiele	Produktbeschreibung und Anwendungsbereich	Klebeband	Träger	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Gesamtdicke [µm]	Temperaturbeständigkeit [°C]
			Klebmasse			
	<p><b>tesa® 4621</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mehrzweck-Gewebeklebeband für den Außenbereich</li> <li>Vertikal und horizontal einfach handeinreißbar</li> <li>Leicht abrollbar, rollt sich nicht ein</li> <li>Wasserdicht und witterungsbeständig für bis zu acht Wochen</li> <li>Hohe Anfangshaftung, dennoch leicht repositionierbar</li> <li>Zum Abdecken bei Putz- und Malerarbeiten im Bereich Außenfassade, zum Befestigen und Bündeln von Drähten, Kabeln und losen Gegenständen</li> </ul>		PE-extrudiertes Gewebe	3,0	126	95
			Acrylat			
	<p><b>tesa® 4688</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>PE-extrudiertes Standard-Gewebeklebeband (55 Mesh)</li> <li>Typisches Reparaturband für vielfältige Einsatzbereiche mit sehr guten Verarbeitungseigenschaften</li> <li>Zertifiziert von der AREVA nach den Anforderungen der Siemens AG, Standard TLV 9027/01/06 für Atomkraftwerke</li> <li>Sehr gute Klebkraft diversen Untergründen</li> </ul>		PE-extrudiertes Gewebe	4,5	260	110
Naturkautschuk						

## Duct Gewebebänder

Anwendungsbeispiele	Produktbeschreibung und Anwendungsbereich	Klebeband	Träger	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Gesamtdicke [µm]	Reißkraft [N/cm]
			Klebmasse			
	<p><b>tesa® 4662</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Strapazierfähiges Duct Tape mit typischen Duct-Tape-Eigenschaften</li> <li>Geeignet für Allzweckanwendungen</li> <li>Gute Klebkraft auf unterschiedlichen Materialien</li> <li>Hohe Sofortklebkraft</li> <li>Wasserabweisend</li> </ul>		PE-laminiertes Gewebe	4,4	230	30
Naturkautschuk						
	<p><b>tesa® 4613</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Standard Duct Tape</li> <li>Gute Klebkraft, auch auf rauen Oberflächen</li> <li>Leicht von Hand einreißbar</li> <li>Wasserabweisend</li> <li>Durch die geringe Dicke sehr flexibel</li> </ul>		PE-laminiertes Gewebe	4,3	180	30
Naturkautschuk						
	<p><b>tesa® 4610</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Einfaches Duct Tape mit guten Klebeeigenschaften und attraktivem Leistungsprofil</li> <li>Sehr gute Klebkraft auf unterschiedlichen Untergründen</li> <li>Hohe Sofortklebkraft auf verschiedenen Materialien</li> <li>Leicht von Hand einreißbar</li> <li>Leicht abrollbar</li> </ul>		PE-laminiertes Gewebe	4,5	150	30
Synthesekautschuk						

## Klebebänder zum Umwickeln von Walzen und Rollen – tesa Printer's Friend®

Unsere Printer's Friend® Klebebänder unterstützen eine Vielzahl von Fertigungs- und Druckprozessen, die Walzensysteme und Prozessmaterialien wie Folien, Textilien, Papier u.a. verwenden. Das optimierte Klebebanddesign erlaubt eine saubere und genaue Anwendung während gleichzeitig die einfache Entfernbarkeit sichergestellt ist. Das Klebeband bleibt auf der Walze sicher in Position, selbst bei niedrigen Temperaturen.

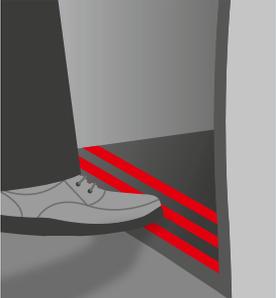
Anwendungsbeispiele	Produktbeschreibung und Anwendungsbereich	Klebeband	Träger	Abdeckband	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Gesamtdicke [µm]
			Klebmasse			
	<b>tesa® 4863</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Besteht aus einem speziell behandelten Gewebe, das mit einer geprägten Silikonkautschukbeschichtung versehen ist</li> <li>Geprägte Oberfläche, sehr beständig gegen klebrige Materialien, bietet einen zuverlässigen Anti-Rutsch-Effekt auf glatten Oberflächen</li> <li>Optimiert und verlängert Anti-Rutsch-Eigenschaften</li> <li>Rückstandsfreie Entfernung</li> </ul>		Silikonbeschichtetes Gewebe	PP-Folie	3,5	620
			Naturkautschuk			
	<b>tesa® 4563</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Besteht aus einem speziell behandelten Gewebe, das mit einer glatten Silikonkautschukbeschichtung versehen ist</li> <li>Geprägte Oberfläche, sehr beständig gegen klebrige Materialien, bietet einen zuverlässigen Anti-Rutsch-Effekt auf glatten Oberflächen</li> <li>Optimiert und verlängert Anti-Rutsch-Eigenschaften</li> <li>Rückstandsfreie Entfernung</li> </ul>		Silikonbeschichtetes Gewebe	PP-Folie	3,6	380
			Naturkautschuk			

## Sicherheitsklebebänder

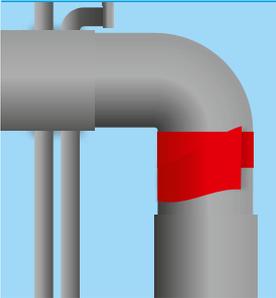
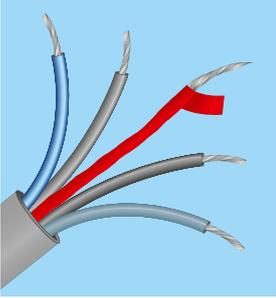
Anwendungsbeispiele	Produktbeschreibung und Anwendungsbereich	Klebeband	Träger	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Gesamtdicke [µm]	Reißkraft [N/cm]
			Klebmasse			
	<b>tesa® 4169 Markierungsband, permanent</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Für dauerhafte und belastbare Markierungen in Bereichen mit hoher Abnutzung z.B. durch Fußgänger und Gabelstapler</li> <li>Robuster und strapazierfähiger PVC-Träger</li> <li>Von Hand einreißbar</li> <li>Dank des flexiblen Trägers können auch Kurven mühelos geklebt werden</li> <li>Gute Klebkraft auf verschiedenen Oberflächen</li> </ul>		Weich-PVC	1,8	180	30
			Acrylat			
	<b>tesa® 60760 Markierungsband, temporär</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Für vorübergehende Markierungen an beweglichen und unbeweglichen Objekten in Bereichen mit mittlerer Belastung</li> <li>Widerstandsfähiger PVC-Träger</li> <li>Von Hand einreißbar</li> <li>Gute Klebkraft auf verschiedenen Oberflächen</li> </ul>		Weich-PVC	2,0	150	33
			Naturkautschuk			



Für mehr Informationen zu unseren Markierungsbändern:

Anwendungsbeispiele	Produktbeschreibung und Anwendungsbereich	Klebeband	Träger	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Gesamtdicke [µm]	Reißkraft [N/cm]
			Klebmasse			
	<p><b>tesa® 60950/51/52/53 Anti-Slip Tape</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stabiler PVC-Träger mit Anti-Rutsch-Effekt für Fabrikböden und ähnliche Anwendungen</li> <li>• Gute Klebkraft für sicheren Halt auf den meisten Oberflächen</li> <li>• Rutschsicherheitswert: R13 gemäß DIN 51130</li> <li>• tesa® 60953 leuchtet im Dunkeln für bis zu 20 Minuten nach</li> </ul>		PVC-Folie, mit Mineralpartikeln beschichtet	5,8	635	–
			Acrylat			
	<p><b>tesa® 60954 Anti-Slip Tape Heavy Duty</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sehr stabiler PVC-Träger mit starkem Anti-Rutsch-Effekt für die Anwendung unter extremen Bedingungen, zum Beispiel auf Baufahrzeugen, Plattformen und Rampen</li> <li>• Dank grober Partikel setzt sich die Oberfläche nicht so schnell zu</li> <li>• Die leuchtenden Farben Gelb und Schwarz-Gelb sorgen für gute Sichtbarkeit</li> <li>• Rutschsicherheitswert: R13 gemäß DIN 51130 (R12 für Schwarz-Gelb)</li> </ul>		PVC-Folie mit groben Mineralpartikeln beschichtet	7,0	1185	40
			Acrylat			
	<p><b>tesa® 60955 Anti-Slip Tape Conformable</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgezeichnete Anschließbarkeit für guten Halt auf Trittlflächen und anderen unregelmäßigen Oberflächen</li> <li>• Der rutschsichere PVC-Träger schmiegt sich perfekt an Kanten an</li> <li>• Die leuchtenden Farben Gelb und Schwarz-Gelb sorgen für gute Sichtbarkeit</li> <li>• Rutschsicherheitswert: R13 gemäß DIN 51130</li> </ul>		Aluminumträger, mit Mineralpartikeln beschichtet	8,0	700	60
			Acrylat			

## Isolierbänder

Anwendungsbeispiele	Produktbeschreibung und Anwendungsbereich	Klebeband	Träger	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Gesamtdicke [µm]	Reißkraft [N/cm]
			Klebmasse			
	<p><b>tesaflex® 4163</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Isolierung, Markierung, Bündelung, Reparatur, Spleißen u.v.m.</li> <li>• UV-beständige Acrylatklebmasse</li> <li>• Temperaturbeständig bis 105°C</li> <li>• Die Farbe Grau ist für Installationsarbeiten geeignet</li> <li>• Zertifiziert nach US 302</li> </ul>		Weich-PVC	1,8	130	30
			Acrylat			
	<p><b>tesaflex® 53988 Elektroisolierband</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zertifiziert gemäß IEC 60454-3-1 (VDE, IMQ, SEMKO)</li> <li>• VOC-zertifiziert</li> <li>• RoHS 2.0 und REACH konform</li> <li>• Flexibel</li> <li>• Eignet sich für die Isolierung von Drähten ebenso wie für das Reparieren und Bündeln</li> <li>• Kann auch zum Markieren benutzt werden</li> <li>• Dielektrische Durchschlagsspannung: 7.000 V</li> </ul>		Weich-PVC	2,2	150	25
			Naturkautschuk			

# LÖSUNGEN ZUM ABDECKEN UND SCHÜTZEN



## Produktmerkmale:

Unsere Papier- und Folien-Abdeckbänder bieten einen zuverlässigen Schutz und eine gute Haftung auf verschiedenen Untergründen. Sie eignen sich ebenso für die Verklebung langer gerader Kanten und Kurven als auch für den Schutz großer Oberflächen und lassen sich sauber und rückstandslos wieder entfernen.

## Anwendungsvorteile:

Die Verwendung von geeigneten und qualitativ hochwertigen Maskierbändern garantiert optimale Produktionsprozesse und die Qualität der Produkte im Bereich der Spritzlackierung, Pulverbeschichtung, beim Sandstrahlen und bei Hochtemperatur-Anwendungen sowie auch beim Oberflächenschutz.

## Klebebänder für die Spritzlackierung – hohe Beanspruchung

Anwendungsbeispiele	Produktbeschreibung und Anwendungsbereich	Klebeband	Träger	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Gesamtdicke [µm]	Reißkraft [N/cm]	Temperaturbeständigkeit [°C/1h]
			Klebmasse				
	<b>tesa® 4304</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hohe Temperaturbeständigkeit bis zu 163°C</li> <li>Angenehm zu verarbeiten (fingerfreundlich, weiches Trägermaterial)</li> <li>Hervorragende Klebkraft auf verschiedenen Untergründen</li> <li>Sichere Fixierung von großflächigen Abdeckmaterialien</li> </ul>		Leicht gekrepptes Papier	4,0	145	43	163
			Naturkautschuk				
	<b>tesa® 4341</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hohe Temperaturbeständigkeit bis zu 140°C</li> <li>Starke Klebkraft auf verschiedenen Untergründen</li> <li>Hohe Reißfestigkeit</li> <li>Zuverlässige Fixierung von großflächigen Abdeckmaterialien</li> </ul>		Leicht gekrepptes Papier	4,7	190	47	140
			Naturkautschuk				
	<b>tesa® 4328</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hohe Temperaturbeständigkeit bis zu 140°C</li> <li>Sehr starke Klebkraft auf verschiedenen Untergründen</li> <li>Erhältlich in vier verschiedenen leuchtenden Farben für gute Sichtbarkeit</li> <li>Zuverlässige Fixierung von großflächigen Abdeckmaterialien</li> </ul>		Leicht gekrepptes Papier	4,8	175	42	140
			Naturkautschuk				
<b>tesa® 4338</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Für vielfache Trockenzyklen – bis zu sechs Zyklen bei 120°C für 40 Min.</li> <li>Hervorragend zu verarbeiten, sehr anschmiegsam</li> <li>Saubere Farbkanten</li> <li>UV-Beständigkeit von 1 Woche ermöglicht Lagerung von abgedeckten Objekten im Freien</li> </ul>		Leicht gekrepptes Papier	3,5	145	43	120	
		Naturkautschuk					
<b>tesa® 4309</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hohe Temperaturbeständigkeit bis zu 120°C</li> <li>Hohe Klebkraft und Reißfestigkeit</li> <li>Zuverlässige Fixierung von großflächigen Abdeckmaterialien</li> </ul>		Leicht gekrepptes Papier	3,5	170	47	120	
		Naturkautschuk					

## Klebebänder für die Spritzlackierung – mittlere Beanspruchung

Anwendungsbeispiele	Produktbeschreibung und Anwendungsbereich	Klebeband	Träger	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Gesamtdicke [µm]	Reißkraft [N/cm]	Temperaturbeständigkeit [°C/1h]
			Klebmasse				
	<b>tesa® 4316</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperaturbeständig bis zu 100°C</li> <li>• Gute Klebkraft und Reißfestigkeit</li> <li>• Zuverlässige Fixierung von großflächigen Masken</li> </ul>		Leicht gekrepptes Papier	3,4	140	38	100
			Naturkautschuk				
	<b>tesa® 4317</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperaturbeständig bis zu 80°C</li> <li>• Gute Klebkraft und Reißfestigkeit</li> <li>• Zuverlässige Fixierung von großflächigen Masken</li> </ul>		Leicht gekrepptes Papier	3,3	140	38	80
			Naturkautschuk				
	<b>tesa® 4329</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperaturbeständig bis zu 70°C</li> <li>• Dünn und flexibel</li> <li>• Für alle allgemeinen Abdekarbeiten geeignet</li> </ul>		Leicht gekrepptes Papier	2,8	125	33	70
			Naturkautschuk				

## Klebebänder für die Spritzlackierung – Spezialitäten

Anwendungsbeispiele	Produktbeschreibung und Anwendungsbereich	Klebeband	Träger	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Gesamtdicke [µm]	Reißkraft [N/cm]	Temperaturbeständigkeit [°C/1h]
			Klebmasse				
	<b>tesa® 4174</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Empfohlen für Mehrfarblackierung mit anschließender Ofentrocknung bei bis zu 150°C</li> <li>• Exzellent geeignet für Kurven und komplizierte 3D Verklebungen</li> <li>• Ermöglicht scharfe, saubere und flache Farbkanten</li> </ul>		PVC-Folie	3,7	113	23	150
			Naturkautschuk				
	<b>tesa® 4319</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gute Anschließbarkeit für Kurven und komplizierte 3D Verklebungen</li> <li>• Temperaturbeständig bis zu 60°C</li> <li>• Geeignet für allgemeine Abdekarbeiten</li> </ul>		Hoch gekrepptes Papier	4,5	375	24	58
			Naturkautschuk				
	<b>tesa® 4334</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Besonders für lange, gerade Kanten bei Mehrfarblackierungen geeignet</li> <li>• Hohe Temperaturbeständigkeit von bis zu 150°C/30 Min.</li> <li>• Scharfe, saubere und flache Farbkanten</li> <li>• Sehr einfach und angenehm zu verarbeiten</li> <li>• 8 Wochen UV-beständig bei Außenanwendungen</li> </ul>		Glattes Papier	1,8	88	31	5
			Acrylat				
	<b>tesa® 4342</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Besonders für lange, gerade Kanten bei Mehrfarblackierungen geeignet</li> <li>• Hohe Temperaturbeständigkeit von bis zu 150°C/30 min.</li> <li>• Scharfe, saubere und flache Farbkanten</li> <li>• 3 Wochen UV-beständig bei Außenanwendungen</li> </ul>		Glattes Papier	1,5	85	33	10
			Acrylat				
	<b>tesa® 60404</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einfaches Abdecken von langen, gerade Kanten bei Mehrfarblackierungen</li> <li>• Robuster Träger für hohe Nassschliffestigkeit</li> <li>• Temperaturbeständig bis zu 60°C/1 h</li> <li>• Scharfe, saubere und flache Farbkanten</li> </ul>		PVC-Folie	3,6	67	43	60
			Naturkautschuk				

## Sandstrahlbänder

Anwendungsbeispiele	Produktbeschreibung und Anwendungsbereich	Klebeband	Träger	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Gesamtdicke [µm]	Reißkraft [N/cm]	Belastbarkeit
			Klebmasse				
	<b>tesa® 4434</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sehr starker und widerstandsfähiger Papierträger</li> <li>• Für Maskierungen bei Sandstrahl- und Schleifarbeiten auf Stein, Metall und Glas</li> <li>• Sehr hohe Belastbarkeit (50 sec./4 bar)</li> </ul>		Glattes Papier	2,7	670	180	●●●●●
			Naturkautschuk				
	<b>tesa® 4432</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Starker und widerstandsfähiger Papierträger</li> <li>• Für Maskierungen bei Sandstrahl- und Schleifarbeiten auf Stein, Metall und Glas</li> <li>• Hohe Belastbarkeit (6 sec./4 bar)</li> </ul>		Glattes Papier	8,0	330	93	●●●
Naturkautschuk							
<b>tesa® 4423</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Widerstandsfähiger Papierträger</li> <li>• Für Maskierungen bei Sandstrahl- und Schleifarbeiten auf Stein, Metall und Glas</li> <li>• Belastbar (&lt;6 sec./4 bar)</li> </ul>		Glattes Papier	4,5	145	67	●	
		Naturkautschuk					

## Klebebänder für die Pulverbeschichtung

Anwendungsbeispiele	Produktbeschreibung und Anwendungsbereich	Klebeband	Träger	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Gesamtdicke [µm]	Reißkraft [N/cm]	Temperaturbeständigkeit [°C/1h]
			Klebmasse				
	<b>tesa® 4331</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spezielles Trägerlaminat sorgt für hohe Reißfestigkeit und exzellente Farbhaftung</li> <li>• Gute Anschließbarkeit</li> <li>• Einfach rückstandsfrei entfernbar</li> </ul>		PET/Zellulosevlies	4,0	110	53	200
			Silikon				
	<b>tesa® 50600</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hohe Reißfestigkeit und Klebkraft</li> <li>• Rückstandsfreie Entfernbarkeit</li> <li>• Auch mit Liner erhältlich</li> </ul>		PET-Folie	4,0	80	75	220 [30 min.]
Silikon							
<b>tesa® 50650</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gute Anschließbarkeit</li> <li>• Dünner Träger ermöglicht scharfe Farbkanten</li> <li>• Einfach rückstandsfrei entfernbar</li> </ul>		PET	3,2	55	50	220 [30 min.]	
		Silikon					

## Klebebänder für Hochtemperaturanwendungen

Anwendungsbeispiele	Produktbeschreibung und Anwendungsbereich	Klebeband	Träger	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Gesamtdicke [µm]	Reißkraft [N/cm]	Temperaturbeständigkeit [°C/1h]
			Klebmasse				
	<b>tesa® 51407</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Empfohlen zum Wellenlöten, zur thermischen Isolierung, zur Kabelumwicklung und für verschiedene Maskierungsanwendungen</li> <li>Hohe Chemikalienbeständigkeit und Durchschlagsfestigkeit</li> <li>Rückstandsfrei entfernbar</li> </ul>		Polyimide	2,5	62	40	260 [30 Min.]
			Silikon				
	<b>tesa® 61126</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Geeignet zur Maskierung bei der Herstellung von Verbundwerkstoffen (Autoklav-Klebevorgänge) oder bei Galvanisierungsprozessen</li> <li>Dicke Klebmasse für besonders sicheren Halt</li> <li>Hohe Opazität sorgt für exzellente Sichtbarkeit sogar auf dunklen Untergründen</li> </ul>		PET	4,3	125	60	220 [7 h]
			Silikon				
	<b>tesa® 61124</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Maskierung bei Pulverbeschichtungsprozessen und zum Kleben von Materialien mit niedriger Oberflächenenergie</li> <li>Hohe Opazität sorgt für exzellente Sichtbarkeit sogar auf dunklen Untergründen</li> <li>Rückstandsfrei entfernbar</li> </ul>		PET	3,5	60	45	220 [7 h]
			Silikon				

## Oberflächenschutzfolien

Anwendungsbeispiele	Produktbeschreibung und Anwendungsbereich	Klebeband	Träger	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Gesamtdicke [µm]	Reißkraft [N/cm]	Temperaturbeständigkeit [°C/1h]
			Klebmasse				
	<b>tesa Bodyguard® 50535</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Premium Schutzfolie für frisch lackierte Oberflächen</li> <li>Einfach rückstandsfrei entfernbar</li> <li>Perfekte Lackverträglichkeit</li> <li>12 Monate UV-beständig bei Außenanwendungen</li> </ul>		PE-Folie	0,6	59	24	60
			EVA				
	<b>tesa® 4848</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Standard Schutzfolie für glatte Oberflächen wie z.B. Kunststoffteile, Glas und Metall</li> <li>Einfach rückstandsfrei entfernbar</li> <li>4 Wochen UV-beständig bei Außenanwendungen</li> </ul>		PE-Folie	0,8	48	12	60
			Acrylat				
<b>tesa® 7133</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zum Schutz glatter und rauere Oberflächen wie z.B. genarbte Kunststoffe</li> <li>Hohe Reißfestigkeit und Klebkraft</li> <li>Sehr widerstandsfähig gegen Kratzer</li> <li>Auch empfohlen für das Maskieren langer gerader Kanten bei Spritzlackierungen</li> </ul>		PE-Folie	2,0	80	133	120	
		Naturkautschuk					
<b>tesa® 51136</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zum Schutz glatter, rauerer und mehrdimensionaler Oberflächen</li> <li>Sehr widerstandsfähig gegen Kratzer</li> <li>Hohe Antriebsamkeit</li> </ul>		PE-Folie	2,4	105	19	100	
		Acrylat					

# VERPACKUNGSLÖSUNGEN



## Produktmerkmale:

Ob leichte oder schwere Kartons, ob Kurztransport per Bahn oder lange Reise per Schiff – unser Sortiment an Verpackungsklebebandern erfüllt alle Anforderungen der modernen Logistik. Sie ermöglichen einen schnellen Verpackungsprozess, schützen die Sendung und verstärken die Kartonverschlüsse.

## Anwendungsvorteile:

Unsere Verpackungsklebebänder sind in vielen unterschiedlichen Ausführungen erhältlich, zum Beispiel mit PP-, PVC- oder Papierträgern. Sie können manuell oder maschinell verarbeitet werden. Darüber hinaus gibt es spezielle Klebebänder für Innenverpackungen. Mit ihnen lassen sich kleine Kisten, Dosen und Beutel sicher, einfach und schnell verschließen.

## Kartonverschluss – PVC-Träger

Anwendungsbeispiele	Produktbeschreibung und Anwendungsbereich	Klebeband	Träger	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Gesamtdicke [µm]	Reißkraft [N/cm]
			Klebmasse			
	<b>tesa® 4124</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sicherer Verschluss von mittelschweren und schweren Kartons</li> <li>Hervorragend für alle Arten von Kartonagen geeignet</li> <li>Gleichmäßig und leise abrollbar</li> <li>Für manuelle und maschinelle Anwendung</li> </ul>		PVC-Folie	3,2	65	60
			Naturkautschuk			
	<b>tesa® 4100</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Auf Basis von PVC-Trägermaterial und Naturkautschuk-Klebmasse</li> <li>Geprägtes Trägermaterial verhindert ein Reflektieren beim Lesen des Barcodes</li> <li>Für den manuellen und maschinellen Verschluss von mittelschweren Kartons</li> </ul>		Geprägte PVC-Folie	2,2	65	47
			Naturkautschuk			
	<b>tesa® 4120</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Für den Verschluss von mittelschweren Kartons</li> <li>Gute Haftung auf unterschiedlichen Oberflächen</li> <li>Rückstandsfrei entfernbar</li> <li>Für die manuelle und maschinelle Verarbeitung</li> <li>Hohe Anfangsklebkraft für optimale Sicherheit</li> <li>Gleichmäßig und leise abrollbar, bedruckbar</li> </ul>		PVC-Folie	2,0	49	43
			Naturkautschuk			
	<b>tesa® 4122</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Belastbares Premium Verpackungsklebeband</li> <li>Für schwere oder mehrwellige Kartons mit hoher Klappenspannung</li> <li>Der Recyclingprozess von Kartonagen wird nicht beeinträchtigt</li> </ul>		PVC-Folie	2,0	88	65
			Naturkautschuk			
	<b>tesa® 60422</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kartonverschluss von extra schweren Kartons oder Boxen für Gefahrstoffe</li> <li>Verpacken, Bündeln und Verschliessen</li> <li>Für Entertainment/Messebau (gut zu bedrucken)</li> </ul>		PVC-Folie	2,0	88	72
			Naturkautschuk			

## Kartonverschluss – Papier-Träger

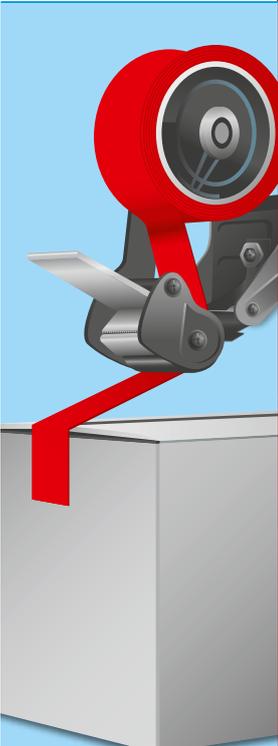
Anwendungsbeispiele	Produktbeschreibung und Anwendungsbereich	Klebeband	Träger	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Gesamtdicke [µm]	Reißkraft [N/cm]
			Klebmasse			
	<b>tesa® 4313 PV2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Auf Basis eines Papierträgers mit silikonfrei imprägnierter Oberfläche und einer Klebmasse ohne Lösungsmittel</li> <li>Kann für eine Vielzahl von unterschiedlichen Kartonage-Qualitäten verwendet werden</li> <li>Leicht abrollbar</li> </ul>		Papier	9,5	125	60
			Synthesekautschuk			
	<b>tesa® 4713</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Leistungsstarkes und umweltfreundliches Packband für leichte Kartonagen bis 10 kg</li> <li>Träger aus FSC®-zertifiziertem Papier</li> <li>Kann gemeinsam mit dem Karton entsorgt werden</li> <li>Für manuelle und automatische Applikation</li> <li>Bedruckbar</li> </ul>		Papier	2,8	125	30
			Naturkautschuk			

## Kartonverschluss – PP-Träger

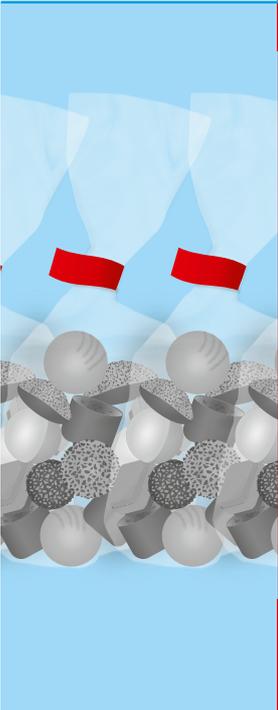
Anwendungsbeispiele	Produktbeschreibung und Anwendungsbereich	Klebeband	Träger	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Gesamtdicke [µm]	Reißkraft [N/cm]
			Klebmasse			
	<b>tesa® 4195 PV4/PV5 printable</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PP-Trägermaterial mit einer speziellen Acrylatdispersionsklebmasse (HiTack) auf Wasserbasis mit besonders hoher Anfangsklebkraft</li> <li>Leise abrollbar</li> <li>Sehr gute Alterungs- und Temperaturbeständigkeit</li> <li>Kann hohen Lagerungstemperaturen standhalten</li> </ul>		PP-Folie	3,0	60	55
			Acrylat			
	<b>tesa® 4024 PV4/PV5 printable</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PP-Träger mit einer speziellen Acrylatdispersionsklebmasse (HiTack) auf Wasserbasis mit besonders hoher Anfangsklebkraft</li> <li>Leise abrollbar</li> <li>Hervorragende Alterungsbeständigkeit</li> <li>Für alle handelsüblichen Handabroller und Maschinen</li> </ul>		PP-Folie	2,5	50	45
			Acrylat			
	<b>tesa® 4089</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Auf Basis eines 28-Mikron-PP-Trägermaterials mit Naturkautschuk-Klebmasse</li> <li>Für manuelles und maschinelles Verschließen von leichten bis mittelschweren Kartonagen</li> <li>Leicht abrollbar</li> </ul>		PP-Folie	2,2	46	41
			Naturkautschuk			
	<b>tesa® 4280</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Auf Basis einer 25-µm-PP-Folie und einer Synthesekautschuk-Klebmasse</li> <li>Für manuelles und maschinelles Verschließen von leichten bis mittelschweren Kartonagen</li> </ul>		PP-Folie	4,8	42	40
			Synthesekautschuk			
<b>tesa® 4190 Fingerlift</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Öffnen von Boxen und Kartonagen ohne Einsatz jeglicher Schneidhilfsmittel</li> <li>Auf Basis einer PP-Folie und einer Synthesekautschuk-Klebmasse</li> <li>Für manuelles und maschinelles Verschließen von leichten bis mittelschweren Kartonagen</li> </ul>		PP-Folie	5,0	45	43	
		Synthesekautschuk				

\*je nach Farbe

## Kartonverschluss – PP-Träger

Anwendungsbeispiele	Produktbeschreibung und Anwendungsbereich	Klebeband	Träger	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Gesamtdicke [µm]	Reißkraft [N/cm]
			Klebmasse			
	<b>tesa® 64044 PV4</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Für den Verschluss von schweren Versand-schachteln und Gefahrgutverpackungen</li> <li>Sehr hohe Anfangsklebkraft für sicheren Verschluss</li> <li>Gleichmäßig und leise abrollbar</li> <li>Für die manuelle und maschinelle Verarbeitung</li> <li>Hohe Transparenz für eine ansprechende Optik</li> <li>Da das Produkt chlorfrei ist und auf Mineralöl-derivaten basiert, ist nur die Entsorgung durch Wärmebehandlung umweltfreundlich</li> </ul>	 	PP-Folie	3,5	85	70
	Acrylat					
	<b>tesa® 64014</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Leise abrollendes Verpackungsklebeband</li> <li>Hohe Alterungs- und UV-beständigkeit</li> <li>Für den Verschluss von leichten bis mittel-schweren Kartons</li> <li>Da das Produkt chlorfrei ist und auf Mineralöl-derivaten basiert, ist nur die Entsorgung durch Wärmebehandlung umweltfreundlich</li> </ul>	 	PP-Folie	2,4	45	35
	Acrylat					
	<b>tesa® 4282</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Universelles Verpackungsklebeband</li> <li>Für den Verschluss von leichten bis mittel-schweren Kartons</li> <li>Leicht abrollbar</li> <li>Hohe Anfangsklebkraft für schnelle und präzise Versiegelung</li> <li>Exzellente Klebeigenschaften sowohl auf polaren als auch auf unpolaren Oberflächen</li> </ul>	 	PP-Folie	5,0	45	43
	Sythese-kautschuk					

## Innenverpackungen

Anwendungsbeispiele	Produktbeschreibung und Anwendungsbereich	Klebeband	Träger	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Gesamtdicke [µm]	Reißkraft [N/cm]
			Klebmasse			
	<b>tesa® 4104</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sicheres, einfaches Verschließen von Beuteln, Dosen und kleinen Schachteln</li> <li>Hervorragende Klebkraft auf unterschiedlichen Oberflächen</li> <li>Einfach wieder entfernbar</li> </ul>	 	PVC-Folie	2,3	65	60
	Naturkautschuk					
	<b>tesa® 60404</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sicheres, einfaches Verschließen von Beuteln, Dosen und kleinen Schachteln</li> <li>Hervorragende Klebkraft auf unterschiedlichen Oberflächen</li> <li>Verfügbar in 7 intensiven Farben</li> <li>Ermöglicht saubere Farbkanten bei mehrfarbigen Lackierungen</li> </ul>	 	PVC-Folie	3,6	67	43
	Naturkautschuk					
	<b>tesa® 62204</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verschließen von kleineren Objekten wie Schachteln und Dosen</li> <li>Verpacken, Bündeln und Verschließen von Kleinformaten</li> <li>Diverse Markierungs- und Farbcodierungsanwendungen</li> </ul>	 	PVC-Folie	2,0	63	43
	Naturkautschuk					

# TRANSPORTSICHERUNG



## Produktmerkmale:

Unsere Klebebander für den Transport- und Oberflächenschutz stellen eine perfekte Kombination aus Stärke, Flexibilität und Zuverlässigkeit dar. Ihre wichtigste technische Eigenschaft ist das starke und robuste Trägermaterial, das dem Klebeband eine hohe Abrieb- und Reißfestigkeit bei gleichzeitig geringer Dehnung verleiht. Dank der einzigartigen Klebmassen haben sie eine sehr gute Klebkraft auf vielen Oberflächen.

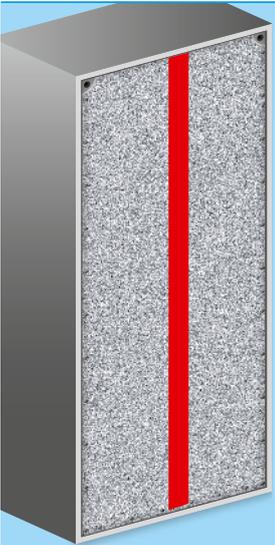
## Anwendungsvorteile:

Unsere Folienklebebander bieten viel Flexibilität und lassen sich rückstandsfrei wieder entfernen. Sie werden meist bei der Transportsicherung und für den Oberflächenschutz eingesetzt. Die faserverstärkten Filamentklebebander eignen sich besonders zur Umreifung und Bündelung schwerer und großer Gegenstände.

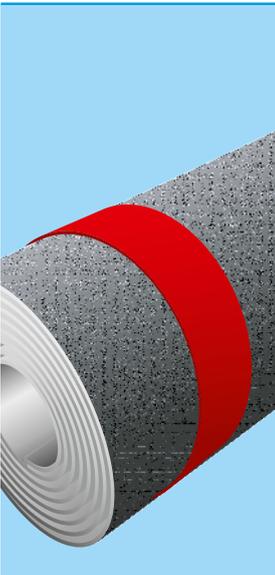
## Premium-Filamentklebebander

Anwendungsbeispiele	Produktbeschreibung und Anwendungsbereich	Klebeband	Träger	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Gesamtdicke [µm]	Reißkraft [N/cm]	Reißdehnung [%]
			Klebmasse				
	<b>tesa® 53398</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Extrem widerstandsfähiges und reißfestes monodirektional glasfaserverstärktes Klebeband</li> <li>Zuverlässige Verklebung, auch auf leicht fettigen Oberflächen</li> <li>Hohe Scherfestigkeit verhindert ein Ablösen</li> <li>Rückstandslos entfernbar von vielen Untergründen</li> </ul>		Glasfaser & PET	6,0	195	800	6,0
	Synthesekautschuk						
	<b>tesa® 53314</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nicht abfärbendes monodirektional glasfaserverstärktes Klebeband</li> <li>Zuverlässige Verklebung</li> <li>Hohe Scherfestigkeit und Widerstandsfähigkeit</li> <li>Sehr alterungsbeständig</li> <li>Rückstandslos entfernbar von vielen Untergründen</li> </ul>		Glasfaser & PET	5,0	220	680	5,0
	Naturkautschuk						
<b>tesa® 53311</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nicht abfärbendes monodirektional glasfaserverstärktes Klebeband</li> <li>Zuverlässige Verklebung, hohe Sofortklebkraft</li> <li>Hohe Scherfestigkeit und Widerstandsfähigkeit</li> <li>Sehr alterungsbeständig</li> <li>Rückstandslos entfernbar von vielen Untergründen</li> </ul>		Glasfaser & PET	5,0	190	583	5,0	
Naturkautschuk							
<b>tesa® 53393</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Monodirektional glasfaserverstärktes Klebeband</li> <li>Zuverlässige Verklebung, hohe Sofortklebkraft</li> <li>Hohe Scherfestigkeit und Widerstandsfähigkeit</li> <li>Sehr alterungsbeständig</li> <li>Rückstandslos entfernbar von vielen Untergründen</li> </ul>		Glasfaser & PET	7,0	170	520	5,0	
Synthesekautschuk							

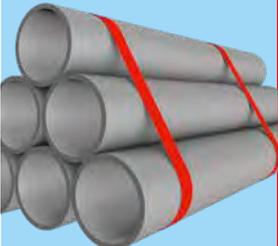
## Standard-Filamentklebebänder

Anwendungsbeispiele	Produktbeschreibung und Anwendungsbereich	Klebeband	Träger	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Gesamtdicke [µm]	Reißkraft [N/cm]	Reißdehnung [%]
			Klebmasse				
	<b>tesa® 53315</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monodirektional glasfaserverstärktes Klebeband für mittlere Zugbelastungen</li> <li>• Zuverlässige Verklebung, hohe Sofortklebkraft</li> <li>• Gute Scherfestigkeit und Widerstandsfähigkeit</li> <li>• Sehr alterungsbeständig</li> <li>• Rückstandslos entfernbar von vielen Untergründen</li> </ul>		Glasfaser & PET	7,0	140	380	5,0
			Synthesekautschuk				
	<b>tesa® 53319</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monodirektional glasfaserverstärktes Klebeband für mittlere Zugbelastungen</li> <li>• Sehr gute Klebkraft auf Kartonage und Verpackungsmaterial</li> <li>• Perfekt für allgemeine Bündelungszwecke</li> <li>• Zuverlässige Befestigung und Sicherung von Transportgut</li> </ul>		Glasfaser & BOPP	6,0	108	320	5,0
Synthesekautschuk							
	<b>tesa® 4590</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Universales, monodirektional glasfaserbeschichtetes Klebeband</li> <li>• Sichere Haftung auf Kartonage</li> <li>• Zuverlässige Befestigung und Sicherung von Transportgut</li> <li>• Resistent gegenüber Beschädigungen, starke Weiterreißfestigkeit</li> </ul>		Glasfaser & PET	9,0	105	250	4,0
Synthesekautschuk							

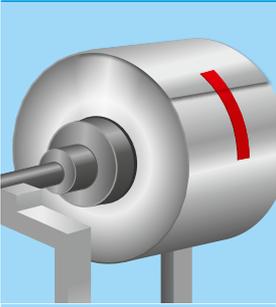
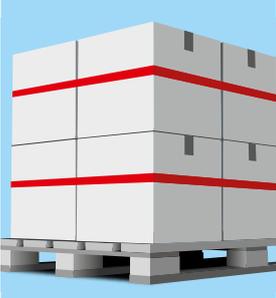
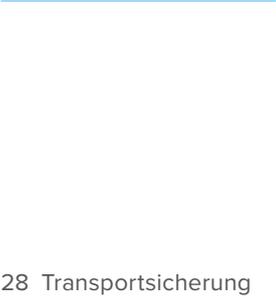
## Basic-Filamentklebebänder

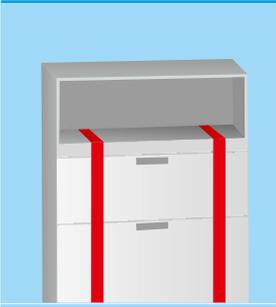
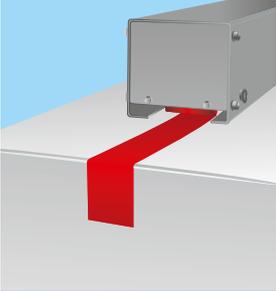
Anwendungsbeispiele	Produktbeschreibung und Anwendungsbereich	Klebeband	Träger	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Gesamtdicke [µm]	Reißkraft [N/cm]	Reißdehnung [%]
			Klebmasse				
	<b>tesa® 53317</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monodirektionales glasfaserverstärktes Klebeband</li> <li>• Hohe Klebkraft auf Kartonage</li> <li>• Perfekt für allgemeine Bündelungszwecke</li> <li>• Zuverlässige Befestigung und Sicherung von Transportgut</li> </ul>		Glasfaser & BOPP	6,0	95	190	5,0
			Synthesekautschuk				
<b>tesa® 53327</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monodirektionales glasfaserverstärktes Klebeband</li> <li>• Hohe Klebkraft auf Kartonage</li> <li>• Perfekt für allgemeine Bündelungszwecke</li> <li>• Zuverlässige Befestigung und Sicherung von Transportgut</li> </ul>		Glasfaser & BOPP	6,0	95	175	4,0	
		Synthesekautschuk					

## Filamentklebebänder – Kreuzfilament

Anwendungsbeispiele	Produktbeschreibung und Anwendungsbereich	Klebeband	Träger	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Gesamtdicke [µm]	Reißkraft [N/cm]	Reißdehnung [%]
			Klebmasse				
	<p><b>tesa® 4578</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sichere Haftung auf verschiedenen Untergründen, selbst auf unpolaren Oberflächen wie PE und PP</li> <li>• Exzellente Klebkraft auf Well- und Vollpappen</li> <li>• Die flexiblen Fasern bieten eine sehr gute Stabilität in Längs- und Querrichtung sowie eine starke Weiterreißfestigkeit beim Biegen</li> </ul>		PET-Faser/BOPP	8,0	175	230	< 20
			Synthesekautschuk				
	<p><b>tesa® 4593</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spezielles Kreuzfilamentklebeband basierend auf einer mit Glasfasern beschichteten Polyesterfolie</li> <li>• UV-beständig</li> <li>• Hohe Temperaturbeständigkeit (bis zu 150 °C kurzfristig)</li> <li>• Hohe Alterungsbeständigkeit</li> </ul>		Glasfaser/PET-Folie	4,0	160	250	< 8
			Acrylat				
	<p><b>tesa® 4591</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Glasfaserverstärktes Kreuzfilamentklebeband</li> <li>• Hohe Klebkraft und Reißfestigkeit sowie hervorragende Reißdehnung</li> <li>• Für Bündelung und Palettierung, Verschließen von schweren Kartons, Transportsicherung oder für Fixierungen</li> </ul>		Glasfaser/PET-Folie	9,5	140	250	< 4
Synthesekautschuk							

## MOPP-Klebebänder

Anwendungsbeispiele	Produktbeschreibung und Anwendungsbereich	Klebeband	Träger	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Gesamtdicke [µm]	Reißkraft [N/cm]	Reißdehnung [%]
			Klebmasse				
	<b>tesa® 4289</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sehr hohe Reißfestigkeit bei gleichzeitig geringer Dehnung</li> <li>• Hohe Abriebfestigkeit</li> <li>• Rückstandsfreie Entfernbarkeit</li> <li>• Für Anwendungen wie Oberflächenschutz von Glas, Bündelung von schweren Stahlrohren, Palettierung, Endverklebungen usw.</li> </ul>		MOPP	5,0	144	420	35
			Naturkautschuk				
	<b>tesa® 4288</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hohe Reißfestigkeit bei geringer Dehnung</li> <li>• Gute Hitze- und Kältebeständigkeit</li> <li>• UV-beständig durch schwarzen Träger</li> <li>• Zum Bündeln schwerer Rohre, Umreifen, Palettieren und für die Coil-Endverklebung</li> </ul>		MOPP	5,0	114	300	35
			Naturkautschuk				
	<b>tesa® 4298</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gutes längsorientiertes Polypropylen-Strapping-Klebeband mit Naturkautschuk-Klebmasse</li> <li>• Hohe Klebkraft</li> <li>• Sehr resistent gegen Flecken und Klebstofftransfer</li> <li>• Rückstandsfreie Entfernung</li> </ul>		MOPP	6,7	116	285	35
			Naturkautschuk				
	<b>tesa® 64284</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sehr resistent gegen Flecken und Klebstofftransfer</li> <li>• Hohe Abriebfestigkeit</li> </ul>		MOPP	4,0	110	300	35
			Naturkautschuk				
	<b>tesa® 4287</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gute Hitze- und Kältebeständigkeit</li> <li>• Gute Anschmiegsamkeit</li> </ul>		MOPP	4,0	79	180	35
			Naturkautschuk				

Anwendungsbeispiele	Produktbeschreibung und Anwendungsbereich	Klebeband	Träger	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Gesamtdicke [µm]	Reißkraft [N/cm]	Reißdehnung [%]
			Klebmasse				
	<b>tesa® 4224</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Speziell für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie entwickelt</li> <li>• Gute Reißfestigkeit bei gleichzeitig geringer Dehnung</li> <li>• Sauberes Erscheinungsbild und hohe Kältefestigkeit und damit auch ideal für das Verpacken von Tiefkühlkost geeignet</li> <li>• Rückstandsfreie Entfernung</li> </ul>		MOPP	4,0	79	180	35
			Naturkautschuk				
	<b>tesa® 64286</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gute Anschmiegsamkeit</li> <li>• Hohe Klebkraft</li> </ul>		MOPP	7,5	73	175	35
			Naturkautschuk				

## Strapping-Spezialitäten

Anwendungsbeispiele	Produktbeschreibung und Anwendungsbereich	Klebeband	Träger	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Gesamtdicke [µm]	Reißkraft [N/cm]	Reißdehnung [%]
			Klebmasse				
	<b>tesa® 51128</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verfügt über eine spezielle Naturkautschuk-Klebmasse</li> <li>• Entfernbare von Etiketten/Kartons ohne Beschädigung der Oberfläche</li> <li>• Zur Sicherung von Paletten mit bedruckten oder etikettierten Kartons</li> </ul>		MOPP	1,0	62	106	140
			Naturkautschuk				
	<b>tesa® 64250</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kombiniert Flexibilität mit der Stärke des längsorientierten Polypropylen-Trägermaterials</li> <li>• Hohe Klebkraft</li> <li>• Sehr resistent gegen Flecken und Klebstofftransfer</li> <li>• Ideal für Anwendungen auf „dreidimensionalen“ Oberflächen geeignet</li> </ul>		MOPP	3,0	79	100	30
			Acrylat				

# VERARBEITUNGSGERÄTE



## Produktmerkmale:

Um den Verpackungsprozess schnell, effizient und sicher zu gestalten, bieten wir spezielle Klebebandabroller für die manuelle Handhabung an. Diese Abroller sind für unsere Klebebänder maßgeschneidert und wurden in enger Zusammenarbeit mit den Anwendern entwickelt, um eine optimale Ergonomie zu gewährleisten.

## Anwendungsvorteile:

Mit unseren Profi-Paketabrollern stellen Sie sicher, dass das Klebeband gleichmäßig abgerollt und sauber platziert wird. Die Abroller haben stabile und langlebige Rahmen und ergonomische Griffe, die sowohl Links- als auch Rechtshänder benutzen können. Die tesa® Handabroller sind je nach Modell für die Verarbeitung von Klebebändern von 25 mm bis 75 mm Breite geeignet.

## Handabroller

Abroller	Produktbeschreibung und Anwendungsbereich	Gewicht [g]	L/B/H* [mm]	Max. Rollendurchmesser [mm]	Max. Rollenbreite [mm]	Max. Rollenkern-durchmesser [Zoll]
	<b>tesa® 56402</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sehr robuste professionelle Handabroller für unsere Verpackungs-/Strapping-Klebebänder</li> <li>• Abrollbremse von Hand verstellbar</li> <li>• Verdecktes Messer (Verletzungsschutz)</li> <li>• Zwei Gummi-Anpressrollen + Klinsenabzug am Griff zum Auslösen des Messers</li> <li>• Weich gummierter Griff für eine angenehme, sichere Handhabung</li> </ul>	665	205/65/205	170	50	3
	<b>tesa® 6400 Comfort</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Professionelle Handabroller für unsere Verpackungklebebänder</li> <li>• Abrollbremse von Hand verstellbar</li> <li>• Verdecktes Messer (Verletzungsschutz)</li> <li>• Weich gummierter Griff für eine angenehme, sichere Handhabung</li> </ul>	610	185/70/270	130	50	3
	<b>tesa® 6300 Economy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Preiswerter Abroller für das professionelle Verschließen mit allen Arten von tesa® Verpackungklebebändern in Verpackungs- und Produktionsbereichen</li> <li>• Abrollbremse von Hand verstellbar</li> <li>• Verdecktes Messer</li> </ul>	350	150/65/240	120	50	3
	<b>tesa® 6003 Spezialabroller</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Spezialabroller kann auf die erforderliche Rollenbreite angepasst werden</li> <li>• Ermöglicht das präzise Positionieren auf einer Vielzahl von Objekten</li> <li>• Für weniger Toleranz und notwendigen Andruck</li> </ul>	600	320/280/60	300	50	3

\*L/B/H = Länge/Breite/Höhe

## Beuterverschluss

Abroller	Produktbeschreibung und Anwendungsbereich	Gewicht [g]	L/B/H* [mm]	Max. Rollendurchmesser [mm]	Max. Rollenbreite [mm]	Max. Rollenkerndurchmesser [Zoll]
	<b>tesa® 6094</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Professioneller Beutelschließer zum Verschließen von mittleren und größeren Beuteln</li> <li>• Bis zu einem Gewicht von 5,0 kg</li> <li>• Fähnchenverschluss bis zu 19 mm Breite</li> </ul>	1350	210/85/205	170	19	3
	<b>tesa® 6256</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Professioneller Beutelschließer zum Verschließen von kleinen und mittleren Beuteln</li> <li>• Bis zu einem Gewicht von 3,0 kg</li> <li>• Fähnchenverschluss bis zu 12 mm Breite</li> </ul>	720	200/70/145	135	12	3

## Tischabroller

Abroller	Produktbeschreibung und Anwendungsbereich	Gewicht [g]	L/B/H* [mm]	Max. Rollendurchmesser [mm]	Max. Rollenbreite [mm]	Max. Rollenkerndurchmesser [Zoll]
	<b>tesa® 6012</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Professionelle Anwendungen von tesa-Verpackungsklebebändern</li> <li>• Kann entweder mit einer breiten oder zwei schmalen Rollen bestückt werden</li> <li>• Kann mit der mitgelieferten Schraubzwinge oder mit Schrauben befestigt werden</li> </ul>	720	170/65/125	160	1x 50 2x 25	3
	<b>tesa® 6032</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einfaches Gerät, das tesa®-Filament- und Strapping-Klebebänder bis 25 mm aufnimmt</li> <li>• Geeignet zum Verschließen von Versandkartons mit L-Verschlüssen, zum Bündeln stab- oder ringförmiger Güter sowie zur Palettensicherung</li> <li>• Spezialklinge zum Schneiden von tesa® filamentverstärkten Klebebändern</li> </ul>	335	220/45/80	150	25	3

## Vollautomatischer Tischabroller

Abroller	Produktbeschreibung und Anwendungsbereich	Gewicht [g]	L/B/H* [mm]	Max. Rollendurchmesser [mm]	Max. Rollenbreite [mm]	Max. Rollenkerndurchmesser [Zoll]
	<b>tesa® 6068</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vollautomatischer Abroller</li> <li>• Universell einsetzbar für nahezu alle Arten von tesa® Klebebändern bis zu einer Breite von 60 mm, insbesondere TPP-, Filament- und Gewebebänder</li> <li>• Digitales Display, programmier- und speicherbare Bandlängen sowie Zähler für Schnittstückzahlen</li> <li>• Kann sowohl für ein- als auch für doppelseitige Klebebänder einschließlich Liner bis zu einer Dicke von 1,5 mm verwendet werden</li> <li>• Beim Abrollen von doppelseitigen Klebebändern muss der Liner anschließend manuell entfernt werden</li> </ul>	2.500	213/116/140	300	6–60	3

\*L/B/H = Länge/Breite/Höhe

# MEHR ALS NUR KLEBEBAND

## Individuelle Stanzteile für Ihren optimalen Prozess

Nutzen Sie die Möglichkeit, aus tesa® Klebebändern hergestellte Stanzteile einzusetzen. Setzen Sie deshalb schon bei der Entwicklung Ihrer Produkte, der Planung Ihrer Arbeitsprozesse und bei der Kostenkalkulation auf die vielfältigen Möglichkeiten von individuell gestalteten Stanzteilen.



Stellen sie sicher, dass:

- Ihr Fertigungsprozess störungsfrei und zügig abläuft
- Ihre Mitarbeiter effektiv alle Aufträge bearbeiten können
- Ihr Produkt frei von Nacharbeit ist

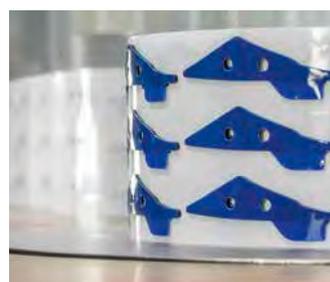
Das perfekte Ergebnis entsteht, wenn Sie das zum Untergrund passende tesa®-Klebeband individuell an Ihren Fertigungsprozess anpassen. Ein echter Mehrwert, mit dem Sie die optimale Verbindung zu Ihren Produkten finden, deren Qualität steigern sowie Zeit sparen und den Ausschuss im Produktionsprozess senken.

Ihr Unternehmen produziert mit Leidenschaft und dem höchsten Qualitätsanspruch. Als Partner der Industrie unterstützen wir Sie dabei, die optimale Lösung für Ihre Fertigung zu definieren und die optimale Darreichungsform herauszufinden.

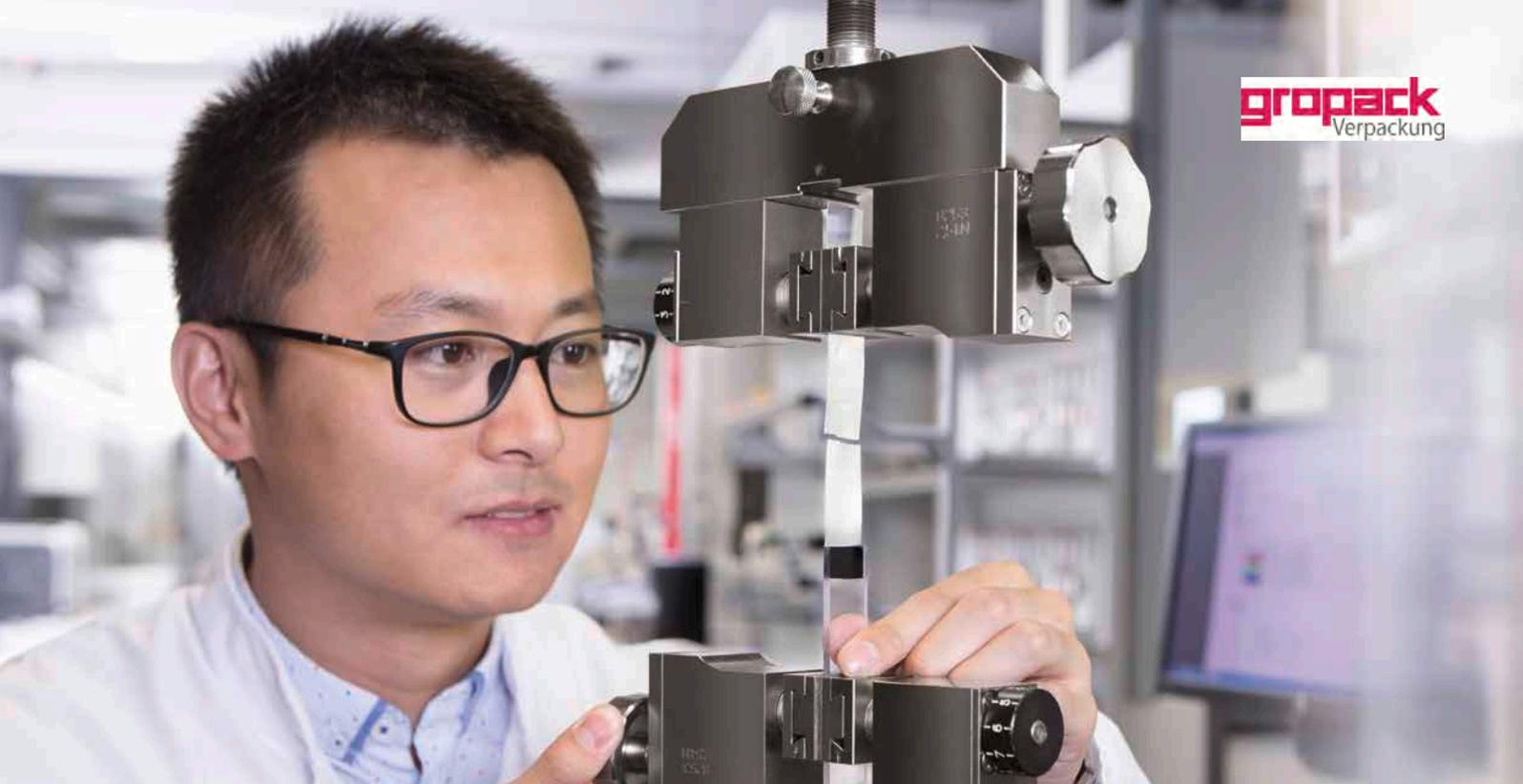
Das Converting umfasst dabei unterschiedlichste Möglichkeiten Klebebänder zu bearbeiten. Man spricht z.B. von:

- Schneiden
- Stanzen
- Lasern
- Laminieren

Die Stanzteile auf Ihren Prozess anzupassen, macht aus dem Klebeband Ihr individuelles und einzigartiges Produkt. Die richtige Aufmachung des Stanzteils, ob als Rolle, Bogen, Family-Sheet mit z.B. Anfasslaschen oder Positionierlöchern, bringt Qualität effektiv in Ihre Arbeitsabläufe und Ihr Produkt. Es lohnt sich, alle Optionen zu kennen und auf Anwendbarkeit zu prüfen. Sprechen Sie uns einfach an.







# CUSTOMER SOLUTION CENTER

## Die Anwendungstechnik – unsere höchste Priorität

Wir bieten Ihnen ein breites Produktsortiment, um Sie in all Ihren Geschäftsfeldern zu unterstützen. Viele Optionen erfordern eine genauere Betrachtung der jeweiligen Anwendungssituation. Hier können wir Sie unterstützen, indem wir die zu verklebenden Materialien, den Anwendungsprozess und die Einsatzbedingungen berücksichtigen.

Aus mehreren hundert Klebebandlösungen wählen wir das richtige Produkt für die Anwendung Ihrer Kunden und für die spezifischen Anforderungen aus.

In unseren Customer Solution Centern analysieren wir die Materialien der Kunden zusammen mit unseren Produkteigenschaften je nach Anwendungsbedarf, z.B. Klebestärke, Stoßdämpfung, Resistenz gegen Umgebungseinflüsse, Entfernbarkeit und vieles mehr.

Bei Vor-Ort-Besuchen unterstützen wir Sie bei der Ermittlung dieser Anforderungen und setzen sie in entsprechenden Testprogrammen um. Wir empfehlen Ihnen nicht nur geeignete Produkte, sondern unterstützen Sie auch während der Implementierungsphase unserer Lösungen in die Prozesse Ihrer Kunden mit entsprechenden Anwendungswerkzeugen und Ausrüstungen.

Basierend auf unserem modularen Schulungsprogramm schulen wir Sie und Ihre Kunden in der Klebebandtechnologie unserer Produkte, ihrer Anwendung und den entsprechenden Werkzeugen. Dies kann entweder in unseren technischen Schulungszentren erfolgen oder sogar als Vor-Ort-Schulung an Ihrem Standort.

Unser globales Netzwerk von Anwendungsingenieuren bietet in enger Zusammenarbeit kurze Reaktionszeiten sowie engen Kundenkontakt und weist viele Jahre an Erfahrung und Kompetenz in der Anwendung von Klebebandprodukten auf.

Unser Vertriebsteam ist Ihnen bei der Weiterleitung Ihrer Anfragen an unsere Customer Solution Centers gerne behilflich.



Für mehr Informationen:

gropack  
Verpackung

info@gropack.de, Tel. (089) 858 367-0

# AN IHRER SEITE

Ein globaler Partner mit lokalem Support

Vertreten in

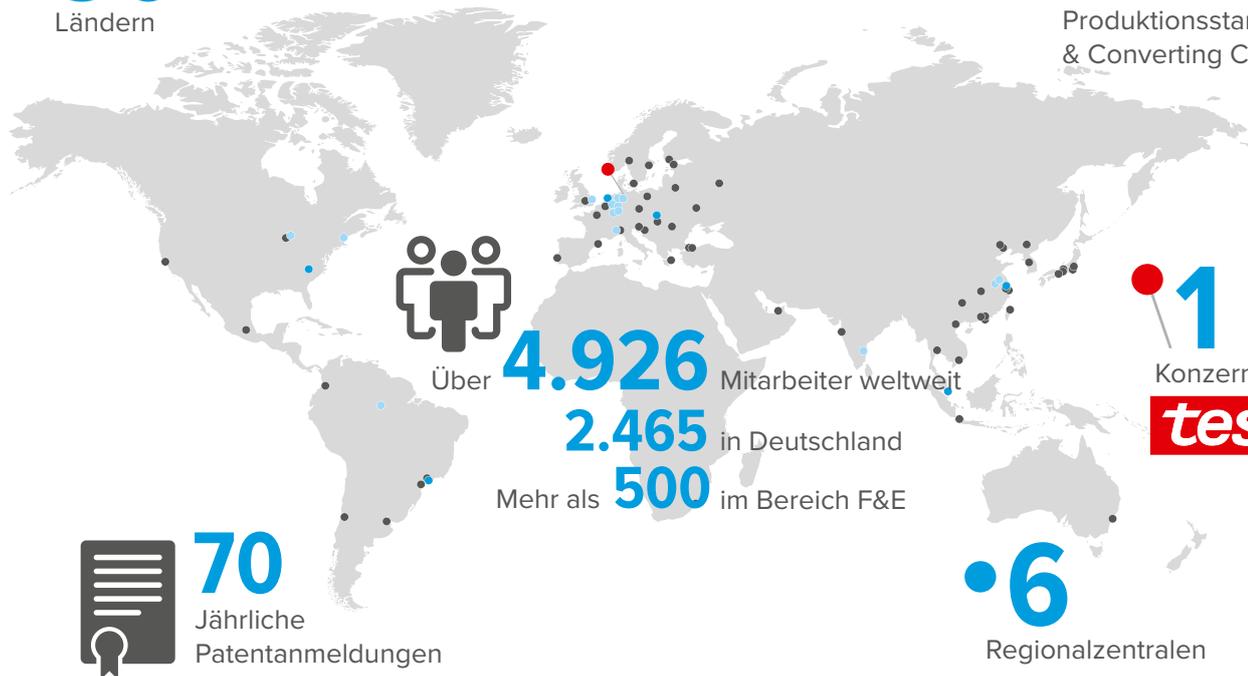
**50**

Ländern

Über **7.000**  
Produkte

**14** 

Produktionsstandorte  
& Converting Center



**gropack**  
Verpackung

Gropack Verpackung GmbH  
Am Kirchenhözl 8  
82166 Gräfelfing bei München  
[www.gropack.de](http://www.gropack.de)  
(089) 858 367-0  
[info@gropack.de](mailto:info@gropack.de)

Die Qualität der tesa® Produkte wird kontinuierlich auf höchstem Niveau geprüft und ist deshalb einer strengen Kontrolle unterworfen. Alle obenstehenden technischen Informationen und Daten werden von uns nach bestem und auf praktischer Erfahrung beruhendem Wissen erteilt. Sie stellen Durchschnittswerte dar und sind nicht für eine Spezifikation geeignet. Daher kann die tesa SE weder ausdrücklich noch konkludent eine Gewährleistung geben, dies gilt insbesondere auch für die Marktgängigkeit und die Eignung für einen bestimmten Zweck. Der Benutzer selbst ist 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.



Unser tesa Managementsystem ist nach  
ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001 und ISO 50001 zertifiziert.

# **gropack** Verpackung

Gropack Verpackung GmbH  
Am Kirchenhölzl 8  
82166 Gräfelfing bei München  
[www.gropack.de](http://www.gropack.de)  
(089) 858 367-0  
[info@gropack.de](mailto:info@gropack.de)