

A man in a dark blue short-sleeved work shirt is shown in profile, focused on applying a wide, translucent adhesive tape to a large, curved, metallic surface. The background is blurred, suggesting an industrial or construction setting. The tape is being applied in vertical strips.

ZUVERLÄSSIG SICHERN, SCHÜTZEN UND VERSTÄRKEN

**tesa® Filament-Klebebänder – mehr Sicherheit
für Ihre Mitarbeiter und Produkte**

FILAMENT-KLEBEBÄNDER

Unsere stärksten Klebebänder dienen Ihrem Schutz



Wir sind einer der führenden Hersteller selbstklebender Produkte. Als globaler Partner bieten wir ein umfassendes Sortiment von Klebebandlösungen für die zuverlässige Befestigung, Verpackungsverstärkung sowie für verschiedene Anwendungen bei der Transportsicherung. Unsere innovativen Lösungen sind speziell konzipiert, um wertvolles Transportgut vor Beschädigungen zu schützen. Unsere

Filament-Klebebänder basieren auf glasfaserverstärkten Trägermaterialien, die mit haftstarken und zuverlässigen Klebmassesystemen kombiniert werden. Dadurch bieten sie Ihnen die perfekte Kombination aus Reißfestigkeit, Flexibilität und Zuverlässigkeit bei Ihren Anwendungen..

Unsere Filament-Klebebänder wurden entwickelt für Anwendungen, die Sicherheit und höchste Haftkraft erfordern. Unsere Filament-Klebebänder eignen sich zum Beispiel für die Umreifung von Paletten, die vorübergehende Bündelung von Transportgut, den Schutz von Glaskanten und die Verstärkung schwerer Kartons. tesa Filament-Klebebänder sind immer dann die richtige Wahl, wenn hohe Kräfte auf die Verbindung wirken oder schwere und scharfkantige Waren gesichert werden müssen.

Anwendungshilfe und Expertise

In unseren Anwendungslaboren analysieren wir laufend die Performance unserer Klebebänder in Kombination mit den verschiedenen Materialien unserer Kunden.

Je nach spezieller Anforderung testen wir dabei die Beständigkeit bei hohen und niedrigen Temperaturen, die Schälkraft, die Schock- und Stoßabsorption und auf Wunsch auch kundenindividuelle Anforderungen. Immer mit dem Ziel die Anwendung so real wie möglich nachzustellen.

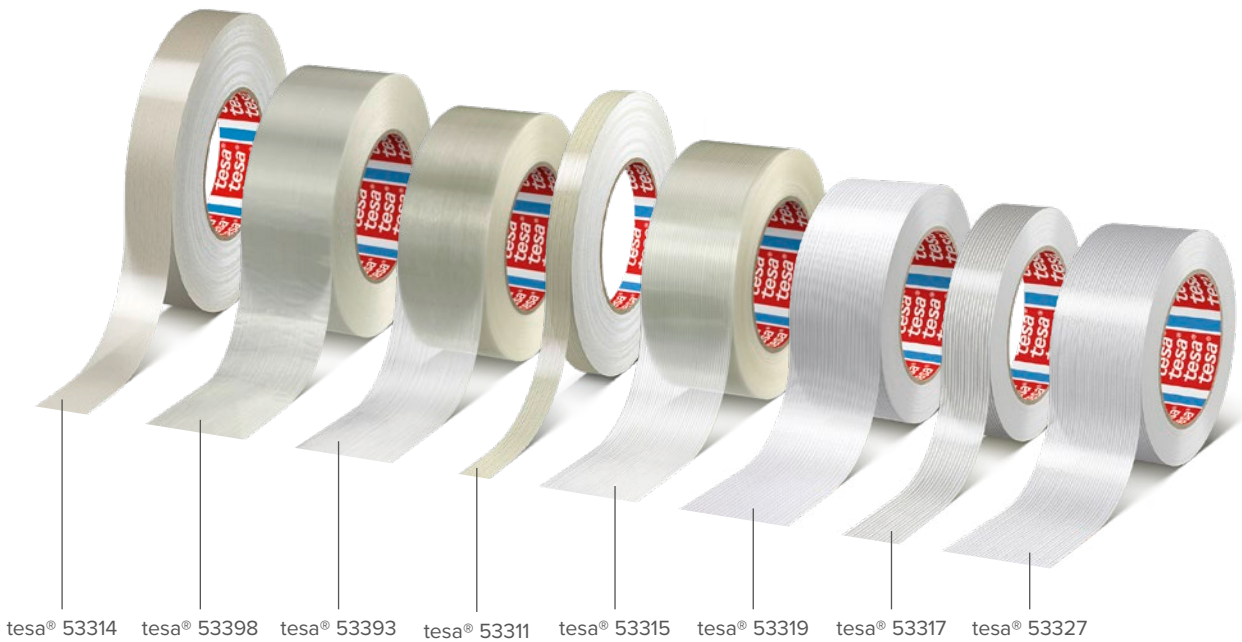
Schutz
Zuverlässig Transport
Bündeln Befestigen
Sicher Verstärkung
Palettieren

Produkteigenschaften

- Glasfaserverstärkter Träger
- Keine Klebmasserückstände
- Zuverlässige Haftkraft auf vielen Oberflächen
- Hohe Abriebfestigkeit

Vorteile für den Anwender

- Sicherer Transport von Waren und Bauteilen
- Kostspielige und zeitintensive Ersatzansprüche werden reduziert
- Reduktion von Reputations- und Imageschäden



SICHERER TRANSPORT

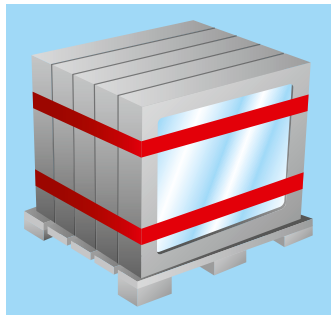
Schutz Ihres Transportgutes und des Umfelds vor Schäden



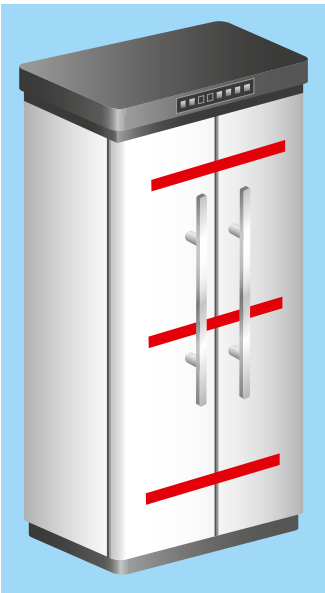
Damit Sie kostspielige Ersatzansprüche wegen Transportschäden vermeiden

Für Sie als Unternehmer ist es sehr wichtig, dass Ihre Produkte sicher und unbeschädigt bei Handelspartnern und Verbrauchern ankommen. Unsere Filament-Klebebänder sind speziell konzipiert, um wertvolle Waren zu sichern. Maßgefertigte Klebebänder mit glasfaserverstärktem Träger sichern und verstärken ihr Transportgut und schützen es so vor Schäden durch mechanische Belastungen. Filament-

Klebebänder schützen schwere und sperrige Waren vor den Gefahren des Transports. Durch den robusten Aufbau bieten sie eine hohe Widerstandsfähigkeit, um mechanischen Belastungen und Stößen, die in der Logistik nicht zu verhindern sind, standzuhalten.



Bündelung von Fenstern



Sicherung von gewerblichen Elektro- und Haushaltsgeräten während des Transportes

Produkteigenschaften

- Hoher Schutz gegen Verrutschen, Reißen und Brechen
- Hoher Schutz gegen Abnutzung und Verschleiß
- Ohne Rückstände und Verfärbungen entfernbare

Vorteile für den Anwender

- Zuverlässiger Schutz vor Transportschäden bei Sicherung mit geeignetem Verpackungsmaterial
- Minimierung von Schadensersatzansprüchen
- Reduktion von Folgekosten aus Transportschäden

PALETTIEREN

Sicheres Bündeln und Palettieren von Transportgütern



Damit Ihre Ware sicher und unbeschädigt am Ziel ankommt

Das Bündeln und Palettieren von Produkten ist ein besonders wichtiger Bestandteil des Logistikprozesses. Mit einer sicheren und zuverlässigen Befestigung und Verstärkung können Sie das Risiko einer Beschädigung von Produkten senken und zugleich Personal vor Verletzungen schützen. Unsere glasfaserverstärkten Filament-Klebebänder sind für diese Zwecke besonders geeignet, da sie sich unter

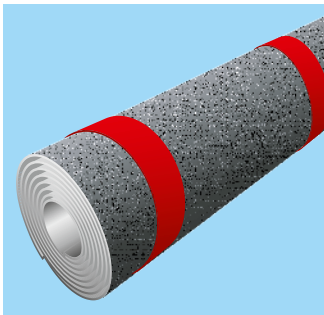
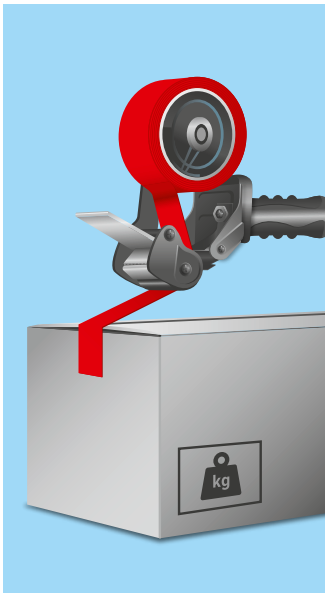
Einwirkung von Stößen und mechanischen Belastungen nur minimal ausdehnen. Zudem bieten die haftstarken Klebmassen, die wir für unsere Filament-Klebebänder verwenden, eine sofortige und starke Haftung – besonders auf Kartontage und Metalloberflächen.

Produkteigenschaften

- Hohe Klebkraft, speziell auf Wellpappe
- Hohe Alterungsbeständigkeit gegen Umwelteinflüsse
- Hohe Scherfestigkeit garantiert eine sichere Verklebung – auch unter hohen Spannungen

Vorteile für den Anwender

- Erhöhung der Arbeitssicherheit für Ihre Mitarbeiter
- Minimierung von Transportschäden und Regressansprüchen



Bündelung von flexiblen Bodenbelägen

Sicheres Verschließen von schweren Kisten

ZUVERLÄSSIGE FIXIERUNG

Sichern Sie bewegliche Teile gegen Verrutschen



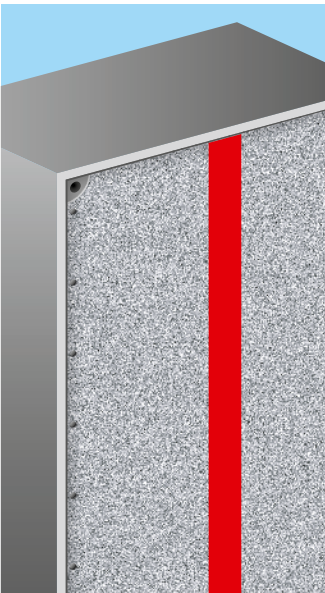
Fixierung von losen und beweglichen Teilen

In vielen Branchen müssen Produkte für bestimmte Herstellungs- oder Verarbeitungszwecke befestigt und gesichert werden. Ob vorübergehend oder dauerhaft – die Fixierung von beweglichen Teilen ist sowohl für die Transportsicherheit als auch für den Arbeitsschutz von entscheidender Bedeutung. Glasfaserverstärkte Premium-Filament-Klebe-

bänder mit hoher Klebkraft sind hier die optimale Lösung für Anwendungen, bei denen hohe Spannungen aufgenommen werden müssen und eine extrem hohe Reißkraft gefordert ist. Unsere Premium-Filament-Klebebänder führen zu keiner Verfärbung von empfindliche Oberflächen und sind rückstandslos entferntbar.



Verklebung von Blechmetall vor der Verarbeitung



Dauerhafte Verklebung von Möbelerückseiten

Produkteigenschaften

- Hohe Klebkraft auf unterschiedlichen Oberflächen
- Hohe mechanische Beständigkeit
- Hohe Alterungsbeständigkeit gegen Umwelteinflüsse
- Rückstandslos und ohne Verfärbungen entferntbar

Vorteile für den Anwender

- Zuverlässige Sicherung von anspruchsvollen Verklebungen mit hohen Spannungen
- Verbesselter Schutz von hochwertigen Gütern vor Beschädigung der Oberfläche

PRODUKTE

Zuverlässige Sicherung für Ihr Transportgut

Produkt	Vorteile	Rückstandslos entferntbar	Klebmasse	Reißfestigkeit [N/cm]	Dicke [µm]	Klebkraft [N/cm]	Reißdehnung [%]
Premium-Filament-Klebebänder							
tesa® 53398	• Zuverlässige Verklebung, selbst auf leicht fettigen Oberflächen • Hohe Scherfestigkeit verhindert Ablösungen bei hohen Rückstellkräften • Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb und Einreißen • Rückstandslose Entfernbarkeit von vielen Untergründen	●●●●	Synthesekautschuk	800	195	6	6
tesa® 53314	• Zuverlässige Verklebung, selbst auf leicht fettigen Oberflächen • Hohe Scherfestigkeit verhindert Ablösungen bei hohen Rückstellkräften • Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb und Einreißen • Ausgezeichnete Alterungseigenschaften • Rückstandslose Entfernbarkeit von vielen Untergründen	●●●●	Naturkautschuk	680	220	5	5
tesa® 53311	• Zuverlässige Verklebung, selbst auf leicht fettigen Oberflächen • Hohe Scherfestigkeit verhindert Ablösen des Klebebandes • Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb und Einreißen • Ausgezeichnete Alterungseigenschaften • Rückstandslose Entfernbarkeit von vielen Untergründen	●●●	Naturkautschuk	583	190	5	5
tesa® 53393	• Zuverlässige Verklebung, selbst auf leicht fettigen Oberflächen • Hohe Scherfestigkeit verhindert Ablösen des Klebebandes • Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb und Einreißen • Rückstandslose Entfernbarkeit von vielen Untergründen	●●●	Synthesekautschuk	520	170	7	5
Standard-Filament-Klebebänder							
tesa® 53315	• Zuverlässige Verklebung, selbst auf leicht fettigen Oberflächen • Hohe Scherfestigkeit verhindert Ablösungen bei hohen Rückstellkräften • Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb und Einreißen	●●●	Synthesekautschuk	380	140	7	5
tesa® 53319	• Sehr gute Klebkraft auf Kartonage und Verpackungsmaterial • Perfekt für allgemeine Bündelungszwecke • Zuverlässige Befestigung und Sicherung von Transportgut	●●	Synthesekautschuk	320	108	6	5
tesa® 4590	• Sichere Haftung auf Kartonage • Zuverlässige Befestigung und Sicherung von Transportgut	●	Synthesekautschuk	250	105	9	4
tesa® 4591	• Sichere Haftung auf Kartonagen aller Art • Kreuzfilament-Aufbau mit hoher Scherfestigkeit • Zuverlässige Befestigung und Sicherung von Transportgut	●	Synthesekautschuk	250	140	9,5	4
Basic-Filament-Klebebänder							
tesa® 53317	• Hohe Klebkraft auf Kartonage • Perfekt für allgemeine Bündelungszwecke • Zuverlässige Befestigung und Sicherung von Transportgut	●	Synthesekautschuk	190	95	6	5
tesa® 53327	• Hohe Klebkraft auf Kartonage • Perfekt für allgemeine Bündelungszwecke • Zuverlässige Befestigung und Sicherung von Transportgut	●	Synthesekautschuk	175	95	6	4
Spezial-Filament-Klebebänder							
tesa® 4595	• Sehr hohe Klebkraft auf zahlreichen Oberflächen • Gute Anschmiegsamkeit und hohe Schockbeständigkeit • Hohe Widerstandskraft gegen Abrieb, Reißen und Brechen	●	Synthesekautschuk	500	250	9	15
tesa® 4578	• Sehr hohe Klebkraft auf Kartonage aller Art • Sichere Haftung, selbst auf unpolaren Oberflächen wie PE und PP • Kreuzfilament-Aufbau mit hoher Scherfestigkeit	●	Synthesekautschuk	175	230	8	20

●●●● Sehr gut ●●● Gut ●● Mittel ● Gering

Die Qualität der tesa® Produkte wird kontinuierlich auf höchstem Niveau geprüft und ist deshalb einer strengen Kontrollen 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 Qualitätsmanagementsystem ist gemäß
ISO 9001, ISO/TS 16949 und ISO 14001 zertifiziert.