

tesa® Strapping- und Filamentklebebänder. Stärke, der Sie vertrauen können

Die stärksten tesa® Klebebänder für die Industrie

[SORTIMENTSBRÖSCHÜRE](#)



Alles ist machbar – mit den richtigen Ideen und tesa!

In diesem Spezial-Sortiment bieten wir Ihnen die stärksten Klebebänder, die tesa für die Industrie produziert.

Ihre Stärke zeichnet sich durch extrem geringe Dehnung, sehr hohe Reißfestigkeit und speziell entwickelte Klebmasse-Systeme aus.

Diese starken Eigenschaften helfen Ihnen in allen Fertigungsbereichen:

- Zur **Prozessunterstützung**, z. B. als Transportband oder zum Abdecken im Galvanisierungsprozess
- Als **Produktveredelung**, z. B. als Tragegriff für schwere Verpackungseinheiten
- Als **Transportsicherung** wertiger und empfindlicher Güter
- Zur **Herstellung langlebiger Güter**, z. B. Rollladentüren in der Möbelfertigung

und vieles mehr ...



tesa® Klebebänder erhalten Sie auch als kreuzspulgewickelte Großrollen, abhängig von der Klebebandbreite, mit bis zu 30.000 m Länge.



Kategorien

Prozessunterstützung

Diese Gruppe umfasst alle tesa® Produkte des Sortiments, die Ihnen bei der Prozessunterstützung und zur Produktveredelung dienen.

Spezial Transportsicherung

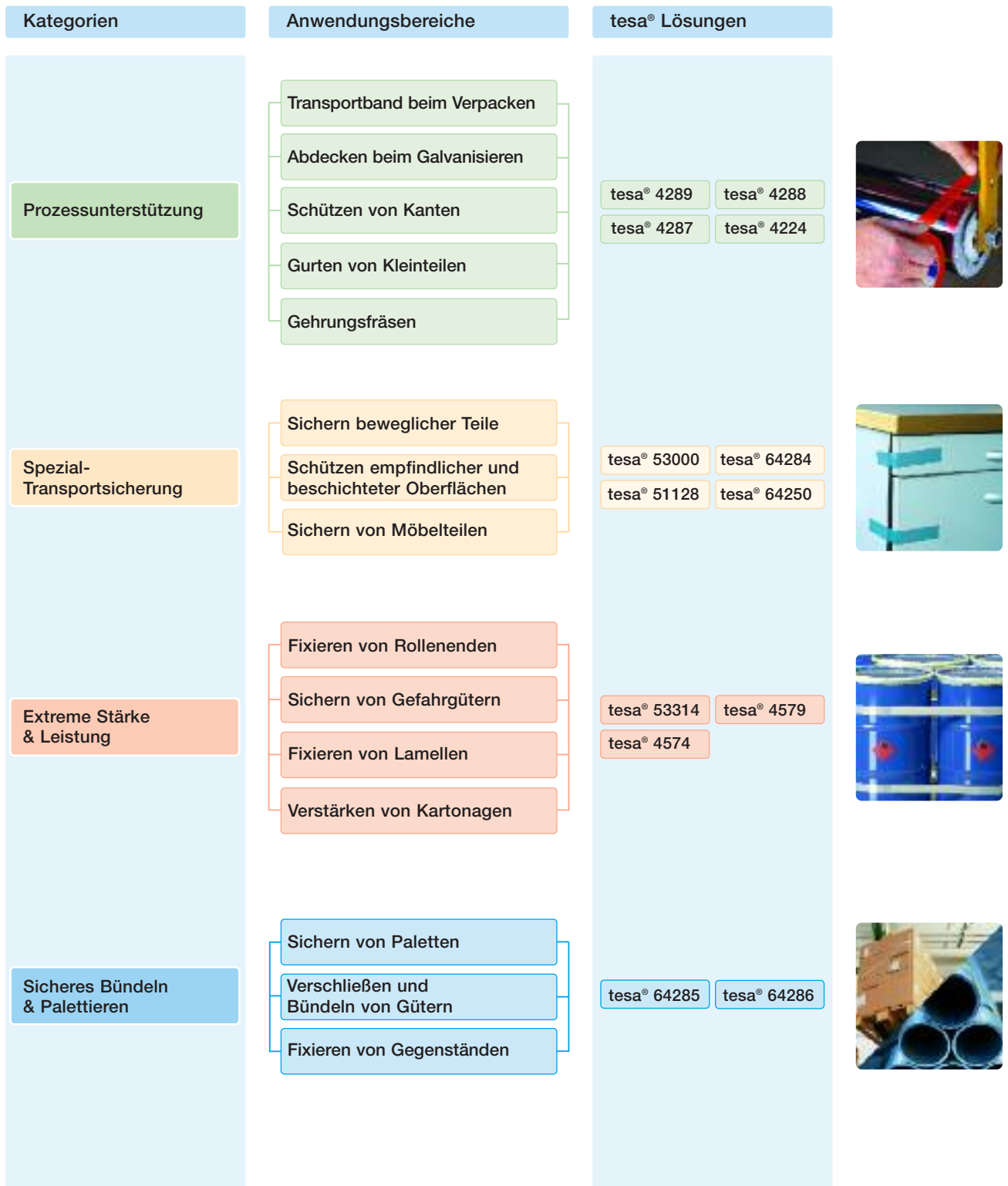
Zur Sicherung wertiger Güter während des Transportes finden Sie hier Ihren tesa Spezialisten. Diese Klebebänder sind stark und lassen sich rückstandsfrei von vielen Oberflächen ablösen.

Extreme Stärke & Leistung

Für extrem sicheren Halt empfehlen wir die tesa® Filament Klebebänder. Die starken Glasfasern, längs oder gekreuzt integriert, sowie die starke Klebkraft sorgen für höchste Sicherheit.

Sicheres Bündeln & Palettieren

Bei allen Standard-Transportsicherungen und Bündelungen langer Gegenstände empfehlen wir den Einsatz der tesa® Produkte dieser Gruppe.



Das stärkste tesa® Sortiment für die Industrie

Prozessunterstützung

Die Produkte dieser Gruppe haben einen einzigartigen Aufbau und sind:

- Vielseitig einsetzbar
- Widerstandsfähig
- Zuverlässig

Ihren hauptsächlichen Einsatz finden sie in der Prozessunterstützung und Produktveredelung. Starke Trägermaterialien in Verbindung mit verschiedenen Klebmassesystemen sorgen für Sicherheit, festen Halt und lassen sich auch von vielen Oberflächen problemlos entfernen. Die Produkte sind als Handrollen, Maschinenrollen sowie als kreuzgewickelte Großrollen mit Lauflängen bis zu 30.000 m und Breiten bis zu 25 mm erhältlich.



Kantenschutz für Fensterverglasungen

tesa® 4289

- Extrem starker und dicker Träger
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Belastungen (abriebfest)
- Sehr hohe Klebkraft

Anwendungen

- Verschließen schwerster Verpackungen
- Kantenschutz für Fensterverglasungen



Abdecken und Schützen bei der Metallbearbeitung

tesa® 4288

- Hohe UV-Beständigkeit durch schwarzen Träger
- Für Außenanwendungen einsetzbar (bei direkter Sonneneinstrahlung)
- Hervorragende Klebmasseeigenschaften

Anwendungen

- Oberflächenschutz und Fixierung von Metallen bei der Bearbeitung



Galvanisieren von Druckzylindern

tesa® 4287

- Gute Reißfestigkeit bei geringer Dehnung
- Hitze- und kältebeständig
- Gute Beständigkeit gegen Säuren und Laugen

Anwendungen

- Gurten von elektronischen Bauteilen
- Galvanisieren von metallischen Oberflächen



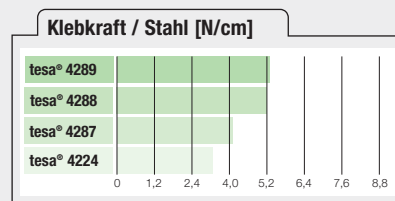
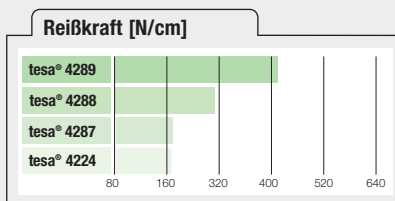
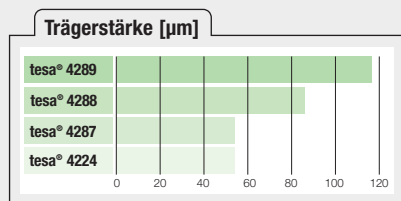
Prozessunterstützung beim Gehrungsfräsen

tesa® 4224

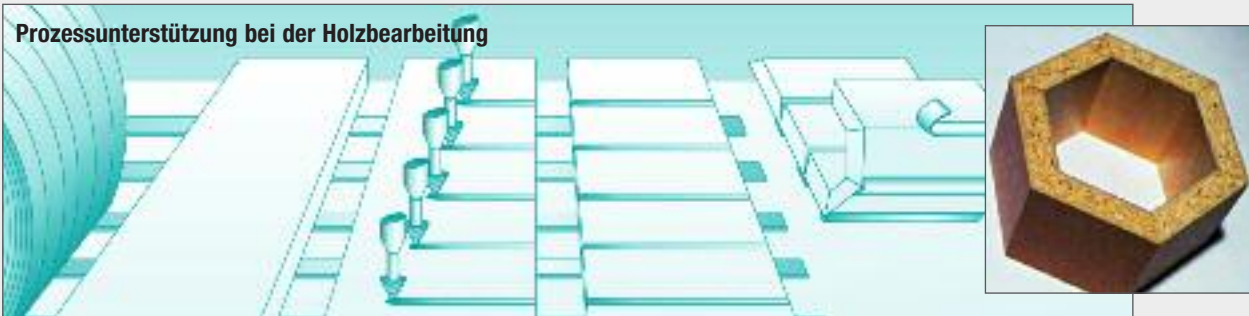
- Gute Reißfestigkeit bei geringer Dehnung
- Gute Kältefestigkeit, auch für Tiefkühlanwendungen geeignet

Anwendungen

- Verschließen schwerer Packgüter
- Automatisches Fräsen von Gehrungen



Prozessunterstützung bei der Holzbearbeitung

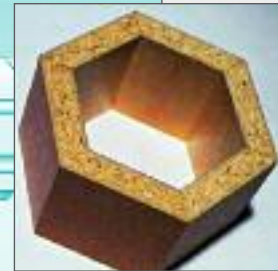


Klebebänder auf Großrollen fungieren prozessunterstützend beim Gehrungsfräsen, z. B. im Möbel- und Rahmenbau

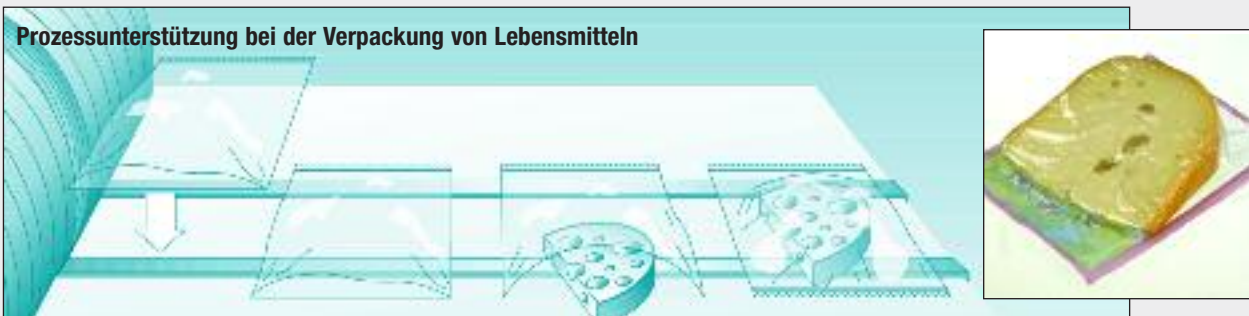
Automatisches Gehrungsfräsen

Verleimen der gefrästen Teile

Rückstandsfreies Entfernen nach der Leimtrocknung



Prozessunterstützung bei der Verpackung von Lebensmitteln



Aufbringen von PE-Tüten auf Klebeband von Großrollen

Das Klebeband transportiert die Tüten durch den gesamten Verpackungsprozess

Tüten werden z. B. mit Lebensmitteln gefüllt und vakuumverschlossen

Fertig verpackte Ware wird automatisch vom Klebeband gelöst



Unser umfassendes Sortiment an Strapping- und Filamentklebebändern wird durch Verarbeitungsgeräte wie den tesa® Abroller 6081 ergänzt. Hier mit einer kreuzspulgewickelten tesa® 4287 Großrolle mit bis zu 30.000 m Länge.



Das stärkste tesa® Sortiment für die Industrie

Spezial-Transportsicherung

Die Produkte zeichnen sich aus durch die Eigenschaften:

- Rückstandsfreie Entfernbarkeit
- Verfärbungsfreiheit
- Reißfestigkeit

tesa® Strapping Klebebänder dienen dem Schutz wertiger Güter während des Transportes. Zum einen können Geräteteile in der Elektroindustrie als auch beschichtete Oberflächen in der weißen Industrie und der Möbelfertigung mit ihnen optimal gesichert werden. Zum anderen gewährleisten sie den Schutz empfindlicher Oberflächen wie Lacke und Kunststoffe beim Transport.



Sichern von Kühlschranktüren



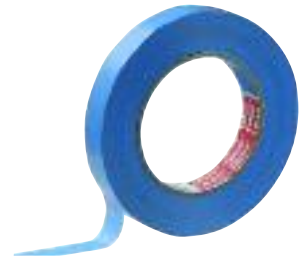
Transportsicherung

tesa® 53000

- Speziell für unpolare Untergründe entwickelt
- Höchste Reißfestigkeit trotz geringer Trägerstärke
- Für schwierige Oberflächen geeignet
- Rückstands- und verfärbungsfrei von vielen Oberflächen entfernbar

Anwendungen

- Transportsicherung auf Geräteteilen in der Elektroindustrie
- Transportsicherung auf beschichteten Oberflächen in der weißen Industrie und der Möbelfertigung



Fixieren von Borden



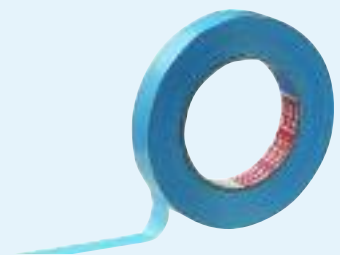
Fixieren von Zubehör

tesa® 64284

- Hohe Reißfestigkeit des Trägers
- Rückstands- und verfärbungsfrei von empfindlichen Oberflächen entfernbar

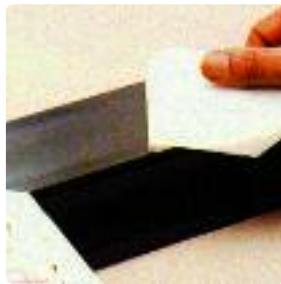
Anwendungen

- Transportsicherung von Gegenständen, z. B. in der Möbel-, Elektro- und weißen Industrie





Sichern von bedruckten Kartonagen



Schützen empfindlicher Oberflächen



tesa® 51128

- Hohe Flexibilität und Geschmeidigkeit des Trägers
- Entfernen ohne Kartonoberflächen zu zerstören
- Transparenz: Etiketten und Barcodes bleiben les- und scannbar

Anwendungen

- Sicherung von bedruckten oder etikettierten Kartons
- Schutz empfindlicher Oberflächen



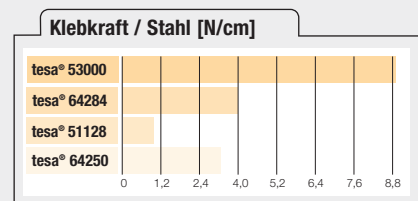
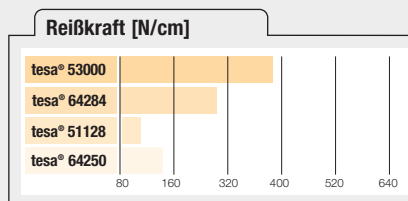
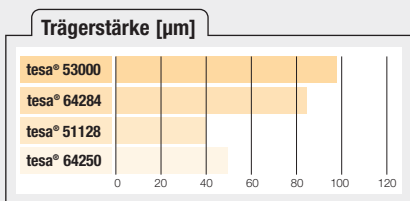
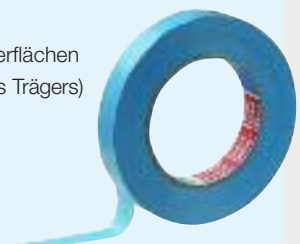
Sichern von Schubladen und Türen

tesa® 64250

- Hohe Flexibilität und Geschmeidigkeit des Trägers (Anschmiegsam auf 3-D Oberflächen)
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Rückstands- und verfärbungsfrei entfernbar von vielen Oberflächen
- Besonders leicht abrollend (durch Silikon-Trennlackierung des Trägers)

Anwendungen

- Transportsicherung in der Elektro- und Möbelindustrie
- Einsetzbar als Oberflächenschutz



Sicheres Bündeln & Palettieren

Die Produkte dieser Kategorie sind:

- Zugstark
- Reißfest
- Sicher

Für alle Standard-Transportsicherungen. Diese Produkte helfen beim Bündeln langer, schwerer Gegenstände ebenso wie bei der Sicherung von Paletten auf Transportwegen und sorgen somit für Sicherheit und Ordnung.



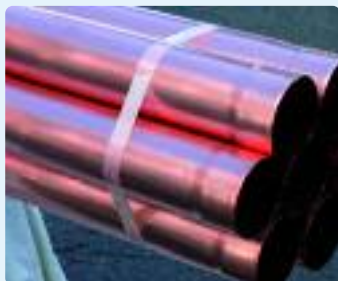
Palettensicherung

tesa® 64285

- Naturkautschuk-Klebmasse
- Gute Reißfestigkeit bei gleichzeitig geringer Dehnung
- Hohe Klebkraft

Anwendungen

- Verschließen und Bündeln von Packgütern
- Palettensicherung
- Griffverstärkung
- Handylift



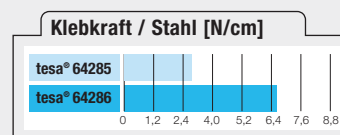
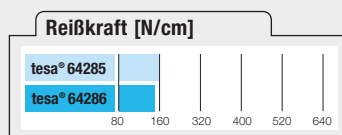
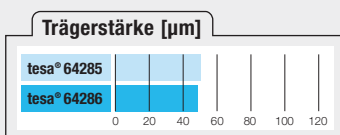
Bündeln schwerer Rohre

tesa® 64286

- Gute Reißfestigkeit bei gleichzeitig geringer Dehnung
- Synthetikautschuk-Klebmasse für eine sehr hohe Anfangshaftung

Anwendungen

- Verschließen von Packgütern
- Palettensicherung



tesa® Abroller für die schnelle und einfache Verarbeitung

tesa bietet Ihnen ein Sortiment an manuellen und automatischen Abrollern für die schnelle und einfache Klebebandverarbeitung. Alle tesa® Abroller sind optimal auf tesa® Klebebänder abgestimmt und wurden in enger Kooperation mit Anwendern entwickelt. Unsere Kundenberater unterstützen Sie gerne mit detaillierten Informationen bei der Auswahl der geeigneten Abroller.



tesa® 6032

Rollenbreite bis 25 mm
Rollenlänge bis 66 mm



tesa® 6600

Abrollhilfe für Rollenbreiten bis 19 mm



tesa® 6067

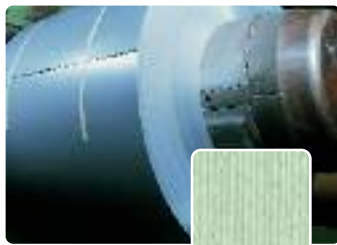
Vollautomatisch,
Spendelänge von 30 bis 999 mm

Extreme Stärke & Leistung

Für extrem sicheren Halt empfehlen wir tesa® Filamentklebebänder. Sie sind:

- **Sehr dehnungsarm**
- **Durchreißsicher**
- **Stark klebend**

Die Produkte erreichen einen Höchstgrad an Reißfestigkeit dadurch, dass sie längs oder gekreuzt mit Glasfasern verstärkt sind. Sie eignen sich sehr gut zum Bündeln und Umreifen von schweren Gütern und Rohren, zur Palettensicherung und zum Verstärken von Versandschachteln. Ob für den Transport gefährlicher Güter oder die Herstellung von Möbelteilen, tesa® Filamentklebebänder halten lang- oder kurzfristig verklebt eine Menge aus.



Fixieren von Rollenden



Dichtes Mono-Filament längs

tesa® 53314

- Polyesterfolie mit sehr dichtem Mono-Filamentgelege
- Gute Masseverankerung
- Rückstandsfrei entfernbar auch von kritischen Untergründen
- Extrem reißfest

Anwendungen

- Sicherung und Fixierung von schweren Gegenständen
- Geeignet für den Verschluss von Gefahrgutverpackungen aus Wellpappe nach Bauart 4G



Herstellung von Rolladentüren für Möbelschränke



Kreuz-Filament längs und quer

tesa® 4579

- Kreuz-Filamentgelege
- Widerstandsfähig gegen Einreißen sowohl in Längs- als auch in Querrichtung

Anwendungen

- Sicherung und Fixierung von schweren Gegenständen
- Geeignet für den Verschluss von Gefahrgutverpackungen aus Wellpappe nach Bauart 4G



Umreifen von Fässern während des Transportes



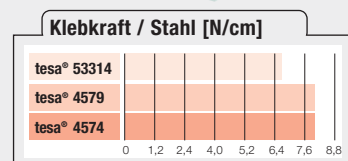
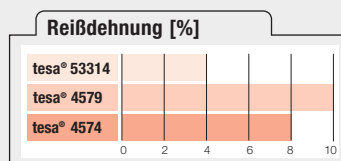
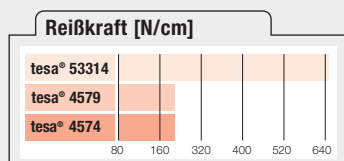
Mono-Filament in Längsrichtung

tesa® 4574

- Mono-Filamentklebeband
- Besonders hohe Reißfestigkeit in Längsrichtung

Anwendungen

- Bündeln und Umreifen von schweren Gütern und Rohren
- Palettensicherung
- Verstärken von Versandschachteln



tesa® Strapping- und Filamentklebebänder

Das stärkste tesa® PP-Klebebandsortiment auf einen Blick

	Prozessunterstützung				Spezial-Transportsicherung				Extreme Stärke & Leistung			Sicheres Bündeln & Palettieren	
tesa® Produkt	4289	4288	4287	4224	53000	64284	51128	64250	53314	4579	4574	64285	64286
Farbe	Gelb	Schwarz	Orange/ Transp.	Weiß	Blau	Blau	Opak	Blau	Transparent			Transparent/Orange	
Klebmasse	Naturkautschuk				Synthese- kautschuk	Natur- kautschuk	Acrylat		Natur- kautschuk	Synthese- kautschuk		Natur- kautschuk	Synthese- kautschuk
Trägermaterial	MOPP	MOPP	MOPP	MOPP	MOPP	MOPP	MOPP	MOPP	PET/ Glasfaser	PP/ Glasfaser		MOPP	MOPP
Trägerstärke [µm]	115	85	55	55	96	85	40	50	Filamentgelege			49	45
Gesamtdicke [µm]	150	120	80	83	124	110	60	78	240	145	125	71	65
Klebkraft / Stahl [N/cm]	5,3	5,2	4,2	3,3	9,0	4,0	1,0	3,0	6,6	8,0	8,0	3,0	6,5
Reißkraft [RT, N/cm]	420	313	193	187	370	300	106	140	648	230	230	160	150
Reißdehnung [RT, %]	35	35	35	35	23	35	30	30	4	10	8	40	35
Temperatur- beständigkeit [°C, kurz, 1/2 h] [°C, lang, 3 Tage]	100 70	100 70	100 70	100 70	70 60	100 70	100 70	130 100	100 60	70 60	70 60	100 70	70 60
Rückstandsfreies Entfernen von Metall*) Kunststoffen Lackierten Flächen	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	++ ++ ++	++ ++ ++	+ + +	++ ++ ++	+ ++ ++	+ o +	+ o +	+ + +	+ o +
Verfärbungen auf Metall*) Kunststoffen Lackierten Flächen	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	++ ++ ++	++ ++ ++	+ + +	++ ++ ++	+ ++ ++	+ o +	+ o +	+ + +	+ o +

*) ohne Kupfer

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

Detail Informationen

Weitere detaillierte Informationen entnehmen Sie den abgebildeten Broschüren:

- tesa® Verpackungslösungen
- tesafix® doppelseitige Klebebänder
- tesa® Gewebebänder



Ihr Fachhändler berät Sie gern:

DEUTSCHLAND

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

ÖSTERREICH

tesa GmbH
 Laxenburger Straße 151 · A-1100 Wien
 Tel.: +43 (0)1 614 00-295
 Fax: +43 (0)1 614 00-363
 industrie-austria@tesa.com
 www.tesa.at

SCHWEIZ

tesa Bandfix AG
 Industriestrasse 19 · CH-8962 Bergdietikon
 Tel.: +41 (0)44 744 31 11
 Fax: +41 (0)44 7 44 32 22
 industrie-ch@tesa.com
 www.tesa.ch

0607-15-23-IWS