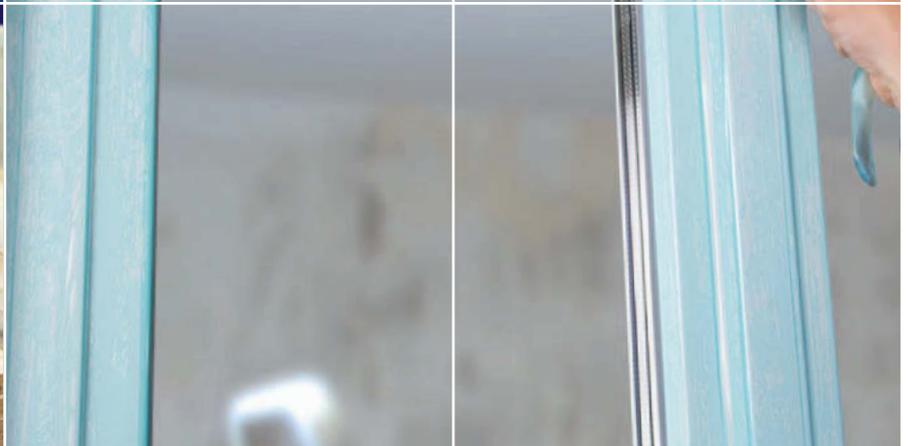
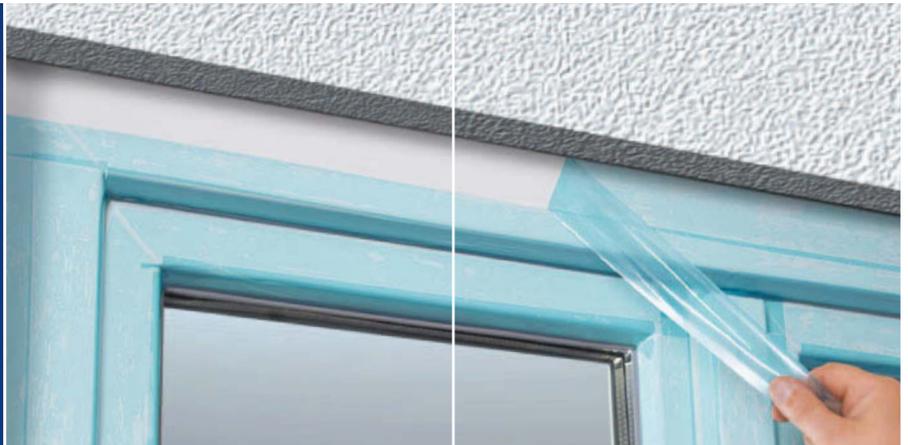
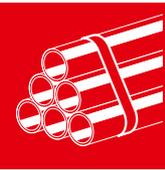


tesa® Strapping Klebebänder – Mehr als nur Verpackungslösungen

Sichere und effiziente Lösungen für die Industrie

SORTIMENTSFOLDER



Einführung – Die Welt der tesa® Strapping Klebebänder



Als globaler Lieferant im Segment der Strapping Klebebänder bietet tesa® ein breites Produktsortiment mit hervorragenden technischen Eigenschaften an. Ob individuelle Transportsicherung, UV-resistenter Oberflächenschutz oder sicheres Palettieren und Bündeln – mit dem tesa® Strapping Sortiment können nahezu alle anspruchsvollen Anwendungen gelöst werden.

Das Sortiment kann in einem breiten Anwendungsspektrum eingesetzt werden. Die wichtigsten Eigenschaften von tesa® Strapping Klebebändern sind:

■ Die hohe Reißfestigkeit bei geringer Ausdehnung des Trägermaterials

Im Gegensatz zu biaxial gestreckten Polypropylen- (BOPP) oder Polyesterfolien (PET) weist das von tesa® verwendete MOPP Trägermaterial eine signifikant höhere Reißkraft auf. Diese technische Eigenschaft ist unerlässlich für eine professionelle Transportsicherung.



■ Die rückstandsfreie Entfernbarkeit

Die spezielle Rückseitenlackierung und das Klebmassesystem der tesa® Strapping Klebebänder ermöglichen sowohl ein leichtes Abrollen während der Applikation als auch ein rückstandsfreies Entfernen von der Oberfläche - eine Grundvoraussetzung für effizienten Oberflächenschutz.



Transportsicherung

Globale Wertschöpfungsketten resultieren in einem hohen Transportvolumen auf verschiedenen Transportwegen.

tesa® Strapping Klebebänder sind die ideale Lösung, um Ihre Produkte bestmöglich auf allen Verkehrswegen gegen Transportbeschädigungen und Temperatureinflüsse zu schützen.

Anforderungen:

- Sicherung von freibeweglichen Teilen
- Verlässlicher Schutz vor Stößen und Vibrationsbelastungen
- Resistenz gegen extreme Temperaturschwankungen
- Einfache, rückstandsfreie Entfernung des Klebebands
- Keine Verfärbungen/kein Ausbleichen der Farben

Eigenschaften:

- Hohe Reißfestigkeit
- Geringe Dehnung
- Starke Klebkraft auf diversen Oberflächen
- Gute Anpassungsfähigkeit
- Rückstandsfreie Entfernbarkeit



Oberflächenschutz

Während der Produktions- und Wartungsprozesse müssen empfindliche Oberflächen vor Verunreinigungen, Kratzern oder sonstigen Beschädigungen geschützt werden.

tesa® Strapping Klebebänder bieten einen exzellenten Schutz für eine Vielzahl von Oberflächen. Ob Metall, Plastik oder Glas – tesa® Strapping Klebebänder sind in diversen Abmessungen verfügbar und verhindern aufgrund ihrer Passgenauigkeit das Auftreten von Beschädigungen.

Anforderungen:

- Empfindliche Oberflächen vor Beschädigungen und Verunreinigungen schützen
- Einfache, rückstandsfreie Entfernung des Klebebandes
- Widerstandsfähigkeit gegen UV-Einstrahlung
- Resistenz gegen Feuchtigkeit

Eigenschaften:

- Abriebbeständigkeit
- Starke Klebkraft auf diversen Oberflächen
- Rückstandsfreie Entfernbarkeit
- UV-Resistenz
- Gute Anpassungsfähigkeit an unebene Oberflächen



Fixierung

Temporäre oder permanente Fixierungen sind in vielen Produktionsprozessen unerlässlich.

tesa® Strapping Klebebänder gewährleisten durch ihren robusten Produktaufbau einen konstant sicheren Produktveredelungsprozess. Starke Trägermaterialien gewährleisten Sicherheit und innovative Klebmaschensysteme festen Halt. Dennoch lassen sich tesa® Strapping Klebebänder bei temporären Anwendungen von vielen Oberflächen problemlos entfernen.

Anforderungen:

- Sicherung und Gurtung von Kleinteilen
- Saubere, rückstandsfreie Entfernbarkeit
- Schutz gegen Sonneneinstrahlung (UV-Resistenz)

Eigenschaften:

- Hohe Reißfestigkeit
- Geringe Dehnung
- Starke Klebkraft auf diversen Oberflächen
- Saubere, rückstandsfreie Entfernbarkeit
- Exzellente Alterungsbeständigkeit
- Hohe UV-Resistenz

Endlagendifixierung in der Metallindustrie



Kabelfixierung in der Solarindustrie



Temporäre Verklebungen in der Automobilindustrie



Galvanisierungsprozesse



Palettieren & Bündeln

Um einen Transport effizient durchzuführen, ist es unerlässlich, verschiedene Komponenten zu bündeln.

Im Kontrast zu herkömmlicher Stretch-Folie bietet das tesa® Strapping Sortiment den Vorteil, dass insgesamt weniger Verpackungsmaterial zur Fixierung der einzelnen Teile benötigt wird. Diese Materialersparnis ist kosteneffizient und umweltfreundlich. Die automatische und maßgeschneiderte Applikation per Abrollmaschine kann zudem bei Produktionsprozessen zur Optimierung beitragen.

Anforderungen:

- Güter bündeln, verstärken und zusammenhalten
- Produkte in einwandfreiem Zustand transportieren
- Saubere, rückstandsfreie Entfernbarkeit

Eigenschaften:

- Extrem hohe Reißfestigkeit
- Geringe Materialdehnung
- Exzellente Haftung auf diversen Oberflächen
- Rückstandsfreie Entfernbarkeit

Bündelung von Stahlrohren



Bündelung von Dämmmaterial und Schaumstoff



Palettierung von Versandkartons



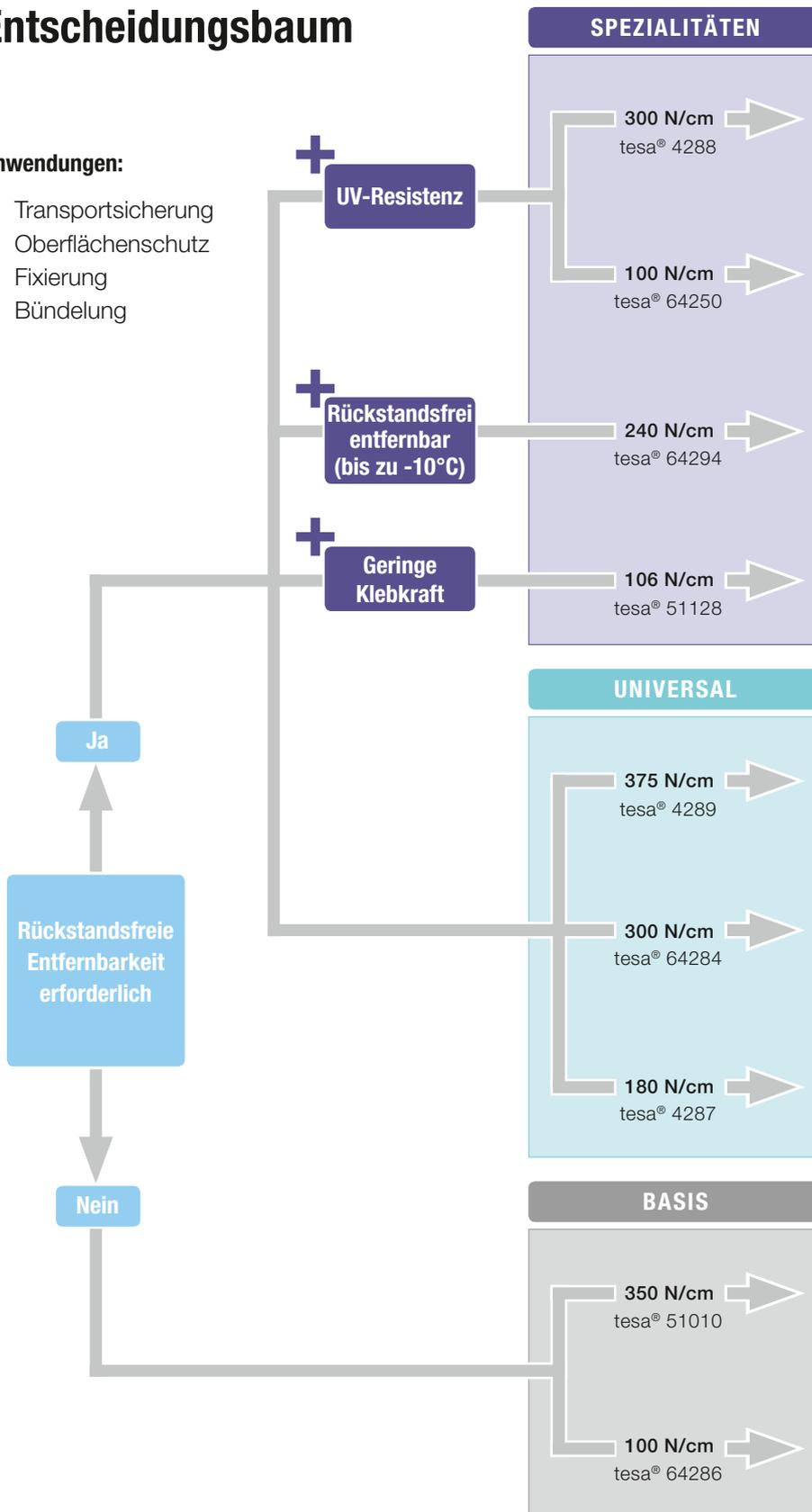
Ladungssicherung von Gefahrgut



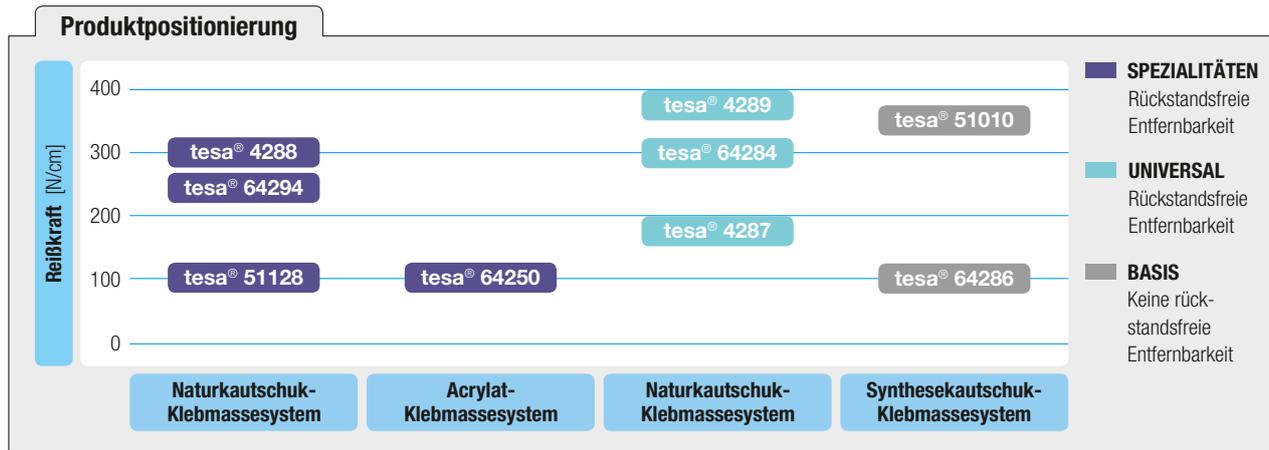
Entscheidungsbaum

Anwendungen:

- Transportsicherung
- Oberflächenschutz
- Fixierung
- Bündelung



tesa® Strapping: Sortimentsübersicht



Rückstandsfree Entfernbareit

Produkt	Hauptmerkmale	Reißkraft [N/cm]	Trägermaterial	Klebmassensystem	Gesamtdicke [µm]	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Reißdehnung [%]
SPESIALITÄTEN	tesa® 4288	300	MOPP	Naturkautschuk	114	5.0	35
	tesa® 64250	100	Soft MOPP	Acrylat	79	3.0	30
	tesa® 64294	240	MOPP	Naturkautschuk	107	3.3	30
	tesa® 51128	106	Soft MOPP	Naturkautschuk	60	1.0	30
UNIVERSAL	tesa® 4289	375	MOPP	Naturkautschuk	150	5.5	35
	tesa® 64284	300	MOPP	Naturkautschuk	110	4.0	35
	tesa® 4287	180	MOPP	Naturkautschuk	79	4.0	35

Keine rückstandsfree Entfernbareit

Produkt	Hauptmerkmale	Reißkraft [N/cm]	Trägermaterial	Klebmassensystem	Gesamtdicke [µm]	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Reißdehnung [%]
BASIS	tesa® 51010	350	MOPP	Synthetik-Kautschuk	124	7.0	20
	tesa® 64286	100	MOPP	Synthetik-Kautschuk	65	6.5	40



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 SE weder ausdrücklich noch konkludent die Gewährleistung für die Richtigkeit der Aussagen, insbesondere auch was die Marktgängigkeit und die Eignung für einen bestimmten Zweck anbelangt. Folglich ist der Benutzer selbst für die Entscheidung verantwortlich, ob ein tesa® Produkt für einen bestimmten Zweck und für die Anwendungsart des Benutzers geeignet ist. Falls Sie dabei Hilfe brauchen sollten, steht Ihnen unser technisches Personal mit einer entsprechenden Beratung gern zur Verfügung.

DEUTSCHLAND

tesa SE

Quickbornstraße 24
20253 Hamburg, Germany
Phone: +49 40 4909 101
Fax: +49 40 4909 6060
industrie-d@tesa.com
www.tesa.de

ÖSTERREICH

tesa GmbH

Laxenburger Str. 151
A-1100 Wien
Phone: +43 1 614 00 - 295
Fax: +43 1 614 00 - 363
industrie-austria@tesa.com
www.tesa.at

SCHWEIZ

tesa tape Schweiz AG

Industriest. 19
CH-8962 Bergdietikon
Phone: +41 44 744 34 44
Fax: +41 44 744 32 22
industrie-ch@tesa.com
www.tesa.ch