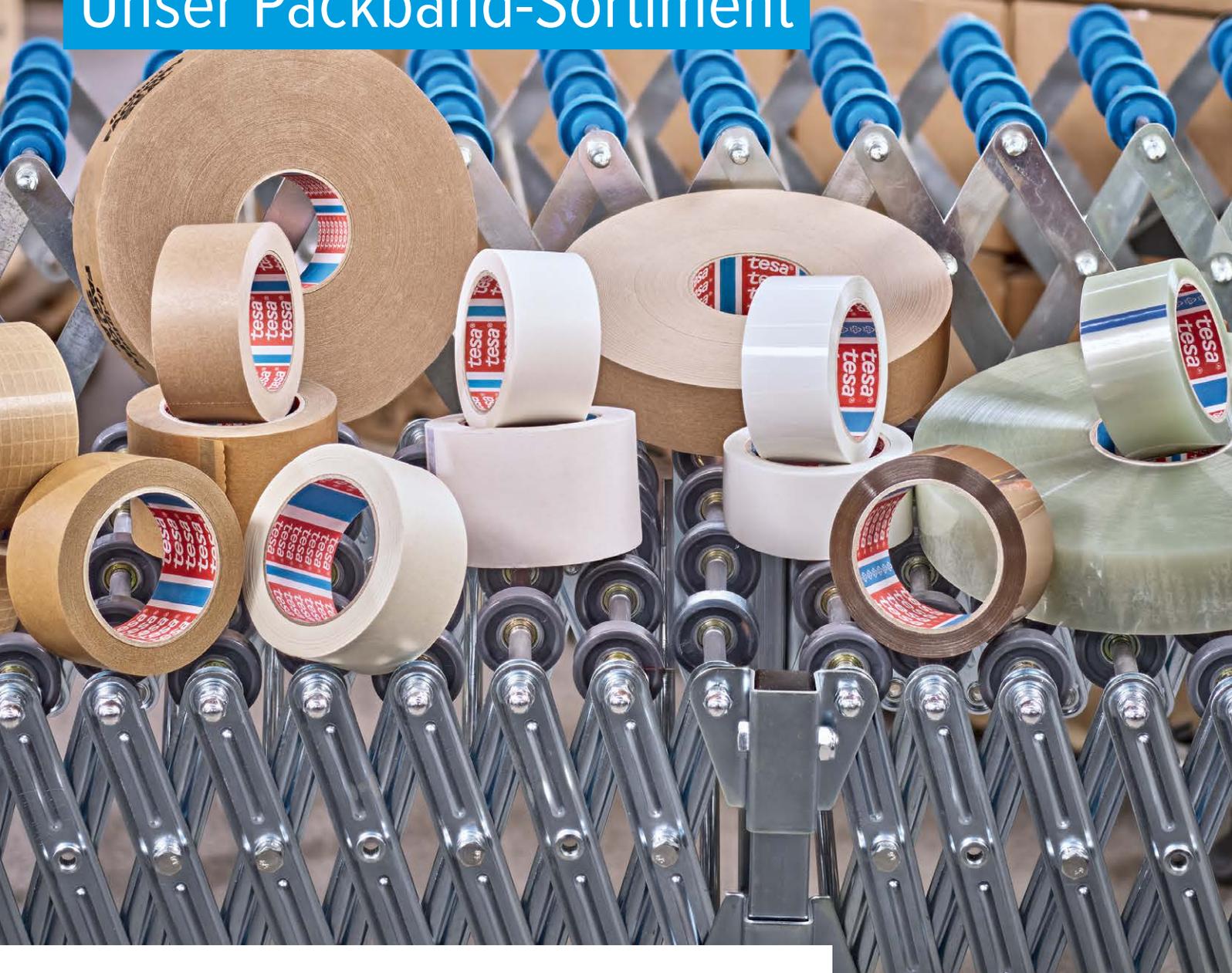




Hochleistungsfähig und nachhaltiger – Unser Packband-Sortiment



Für eine nachhaltigere Zukunft

Wir helfen Ihrem Unternehmen, nachhaltiger zu sein

Herausragende Qualität für wichtige Anwendungen

Ob leichte oder schwere Kartons, ob Kurztransport per Bahn oder lange Reise per Schiff – unser Sortiment von Verpackungsklebebändern erfüllt alle Anforderungen der modernen Logistik. Sie erleichtern einen schnellen Verpackungsprozess, schützen die Sendung und verstärken die Kartonverschlüsse. Das ist aber noch nicht alles: Als einer der Marktführer für Verpackungsklebebänder ist es uns bewusst, dass wir durch die Entwicklung neuer Produkte einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz leisten können. Und das spiegelt sich in unserem neuen Packband-Sortiment mit nachhaltigen Eigenschaften wider.

tesa – Ihr Partner für Verpackungsklebebänder

Eine sichere Verpackung ist die Grundvoraussetzung dafür, dass eine Ware unversehrt ihr Ziel erreicht. Dem Weg zum Empfänger Schutz vor vielfältigen Einflüssen. Dabei spielt nicht nur der Karton eine wichtige Rolle. Auch an die Klebebänder, die den Karton zusammenhalten, werden große Herausforderungen gestellt.

tesa® Verpackungsklebebänder sind das Ergebnis unserer Jahrzehnte umspannenden Erfahrung beim sicheren Verschießen von Kartons. Sie haben sich als sichere Lösung für den Warentransport unter verschiedensten Bedingungen millionenfach bewährt.

Warum Klebebänder mit nachhaltigem Beitrag in Zukunft unerlässlich sein werden

In den vergangenen Jahren wuchs die Debatte über die „Verpackungverschmutzung“ stark an. Die zunehmende Besorgnis der Behörden und der Öffentlichkeit führt derzeit zu wesentlichen Änderungen, sowohl bei der industriellen Verpackung als auch der Verpackung für den Endverbraucher. Auch Verpackungsklebebänder, die einen wesentlichen Teil der Verpackungslösungen darstellen, werden diskutiert und der Ruf nach innovativen Lösungen, die unsere Umwelt besser schützen, wird immer lauter.

Wir streben nicht nur danach, selbst ein nachhaltigeres Unternehmen zu werden, sondern wollen auch unsere

Kunden unterstützen, nachhaltiger zu werden. Zu diesem Zweck haben wir eine Reihe von Verpackungsklebebändern entwickelt, die unseren Kunden helfen werden, ihre Nachhaltigkeitsziele zu erreichen.

Auf den folgenden Seiten präsentieren wir Ihnen eine detaillierte Übersicht unseres derzeitigen Sortiments von Verpackungsklebebändern mit nachhaltigen Eigenschaften, um Ihnen zu helfen, das richtige Klebeband für Ihre individuelle Anwendung zu finden.



tesa Nachhaltigkeitsmarker für Industrieklebebänder

Dieses Symbol kennzeichnet unsere nachhaltigeren Produkte. Wir arbeiten ständig daran, unsere Produkte und unser Sortiment nachhaltiger zu gestalten. Um unsere Initiativen und Aktivitäten im Industriesegment zu verdeutlichen, hebt dieser Marker unsere nachhaltigeren Produkte hervor.

Hier scannen
für weitere
Informationen!



Papierpackbänder

tesa® 4713

Standard-Papierpackband

- Ideal zum Verschließen von Kartons bis zu 10 kg
- Gute Haftung auf unterschiedlichen Kartonqualitäten
- Kann von Hand abgerissen werden
- Geeignet für manuelle und automatische Abroller
- Mit allen Drucksystemarten bedruckbar

Nachhaltigkeitsaspekte

- Papierträger aus Papier von vorbildlich bewirtschafteten FSC®-zertifizierten Wäldern und anderen kontrollierten Quellen²
- Recyclingfreundlich nach INGEDE-Methode 12 (100/100)¹
- Lösungsmittelfreier Produktionsprozess



tesa® 4513

Premium-Papierpackband

- Ideal zum Verschließen von Kartons bis zu 15 kg
- Sehr starke Haftung und Sofortklebkraft
- Gute Stoßfestigkeit
- Kann von Hand abgerissen werden
- Für manuelle und automatische Anwendungen
- Mit allen Drucksystemarten bedruckbar

Nachhaltigkeitsaspekte

- Papierträger aus Papier von vorbildlich bewirtschafteten FSC®-zertifizierten Wäldern und anderen kontrollierten Quellen²
- Recyclingfreundlich nach INGEDE-Methode 12 (100/100)¹
- Lösungsmittelfreier Produktionsprozess



tesa® 4313 PV10

Premium-Papierpackband

- Ideal zum Verschließen von Kartons bis zu 20 kg
- Sehr starke Haftung und Sofortklebkraft
- Besonders stoßfest
- Kann von Hand abgerissen werden
- Geeignet für manuelle und automatische Abroller
- Mit allen Drucksystemarten bedruckbar

Nachhaltigkeitsaspekte

- Papierträger aus Papier von vorbildlich bewirtschafteten FSC®-zertifizierten Wäldern und anderen kontrollierten Quellen²
- Recyclingfreundlich nach INGEDE-Methode 12 (83/100)¹
- Lösungsmittelfreier Produktionsprozess



	tesa® 4713	tesa® 4513	tesa® 4313 PV12
Trägermaterial	FSC®-zertifiziertes Papier ²	FSC®-zertifiziertes Papier ²	FSC®-zertifiziertes Papier ²
Gesamtdicke [µm]	125	105	125
Trägerdicke[µm]	94	80	95
Klebmasse	Naturkautschuk	Synthesekautschuk	Synthesekautschuk
Haftung auf Stahl [N/cm]	2.8	8.5	9.5
Reißkraft [N/cm]	30	70	60
Reißdehnung	10%	3%	6%
Farbe	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>



Verwendung von biobasierten Inhalten im Träger



Für manuelle und automatische Anwendung



Gute Abreißbarkeit von Hand



Gute Bedruckbarkeit für individuelle Anpassungen

1) Ablösbarkeit des Klebstoffs im Papierrecyclingprozess gemäß INGEDE-Methode 12 an einem unabhängigen Institut getestet. (INGEDE 12 prüft, wie leicht Klebstoffe beim Papierrecycling von Papier entfernt werden können).

2) Überprüfen Sie die Gültigkeit des Zertifikats unter <https://search.fsc.org/en/>

Papierpackbänder

tesa® 60408

Biobasiertes Papierpackband

- Ideal zum Verschließen von Kartons bis zu 20 kg
- Sehr starke Haftung und Sofortklebkraft
- Besonders stoßfest
- Kann von Hand abgerissen werden
- Für manuelle und automatische Anwendungen
- Mit allen Drucksystemarten bedruckbar



Nachhaltigkeitsaspekte

- 85 % biobasierter Kohlenstoff im Gesamtprodukt
- Papiertträger aus Papier von vorbildlich bewirtschafteten FSC®-zertifizierten Wäldern und anderen kontrollierten Quellen²
- Offizielle Zertifizierung von DIN CERTCO³
- Recyclingfreundlich nach INGEDE-Methode 12 (78/100)¹
- Lösungsmittelfreier Produktionsprozess

tesa® 60013

Selbstklebendes verstärktes Papierpackband

- Geeignet für anspruchsvolle Verpackungsanwendungen bis zu 25 kg
- Hervorragende Haftung und hohe Sofortklebkraft
- Hohe Reißfestigkeit
- Mit Glasfasergewebe verstärkter Papiertträger
- Manipulationsnachweis bei Entfernung des Klebebands
- Geeignet für manuelle und automatische Abroller



Nachhaltigkeitsaspekte

- Recyclingfreundlich nach INGEDE-Methode 12 (75/100)¹
- Lösungsmittelfreier Produktionsprozess
- Papiertträger aus Papier von vorbildlich bewirtschafteten FSC®-zertifizierten Wäldern und anderen kontrollierten Quellen²

Kartongewicht ⁴	Transport- und Lagerbedingungen ⁴	Empfehlung	Spezialitäten
Sehr leicht (max. 10 kg)	Erweitert - Größerer Temperaturbereich - Feuchte Umgebung	tesa® 4713 Standard-Papierpackband	
Leicht (max. 15 kg)	Standardleistung 0–40°C	tesa® 4513 Premium-Papierpackband	
Mittel (max. 20 kg)	Erweitert - Größerer Temperaturbereich - Feuchte Umgebung	tesa® 60408 Biobasiertes Papierpackband	tesa® 4313 PV12 Premium-Papierpackband
Schwer (max. 25 kg)	Standardleistung 0–40°C	tesa® 60013 Verstärktes Papierband	

4) Ergebnisse auf der Grundlage der tesa Labortestmethode. Die Werte können je nach Kartonqualität, Füllgrad der Kartons oder Versandart variieren.



	tesa® 60408	tesa® 60013
Trägermaterial	FSC®-zertifiziertes Papier ²	FSC®-zertifiziertes Verstärktes Papier ²
Gesamtdicke [µm]	125	210
Trägerdicke[µm]	100	185
Klebmasse	Naturkautschuk	Synthesekautschuk
Haftung auf Stahl [N/cm]	2.8	12
Reißkraft [N/cm]	60	125
Reißdehnung	8%	6%
Farbe		

1) Ablösbarkeit des Klebstoffs im Papierrecyclingprozess gemäß INGEDE-Methode 12 an einem unabhängigen Institut getestet.
 2) Überprüfen Sie die Gültigkeit des Zertifikats unter <https://search.fsc.org/en/>
 3) <https://www.dincertco.de/din-certco/en/>

Folien-Packbänder

tesa® 60416

Geräuscharmes Verpackungsband aus recyceltem PET

- Für mittelschwere Kartons bis 30 kg
- Anpassungsfähiger und dennoch starker Träger aus recyceltem PET
- Zuverlässige Kartonverschließung bei höheren Temperaturen
- Reibungsloses, geräuscharmes Abrollen
- Sehr gute Bedruckbarkeit



Nachhaltigkeitsaspekte

- 55 % recycelter Gesamtanteil⁴
- 90 % Post-Consumer-recyceltes PET im Träger
- Recyclingfreundlich nach INGEDE-Methode 12 (75/100)¹
- Lösungsmittelfreier Produktionsprozess

tesa® 60418

Dünnes und klebriges Packband aus recyceltem PET

- Für mittelschwere Kartons bis zu 25 kg
- Hohe Anfangshaftung auch auf herausfordernden Kartonoberflächen
- Einfache Anwendung mit geringer Abrollkraft
- Höhere Rollenlänge, weniger Rollenwechsel
- Beste Wahl für automatisierte Volumen Anwendungen



Nachhaltigkeitsaspekte

- 60 % recycelter Gesamtanteil⁵
- 85 % Post-Consumer Recycled (PCR) PET-Anteil im Träger
- Lösemittelfreies Herstellungsverfahren

tesa® 60416

tesa® 60418

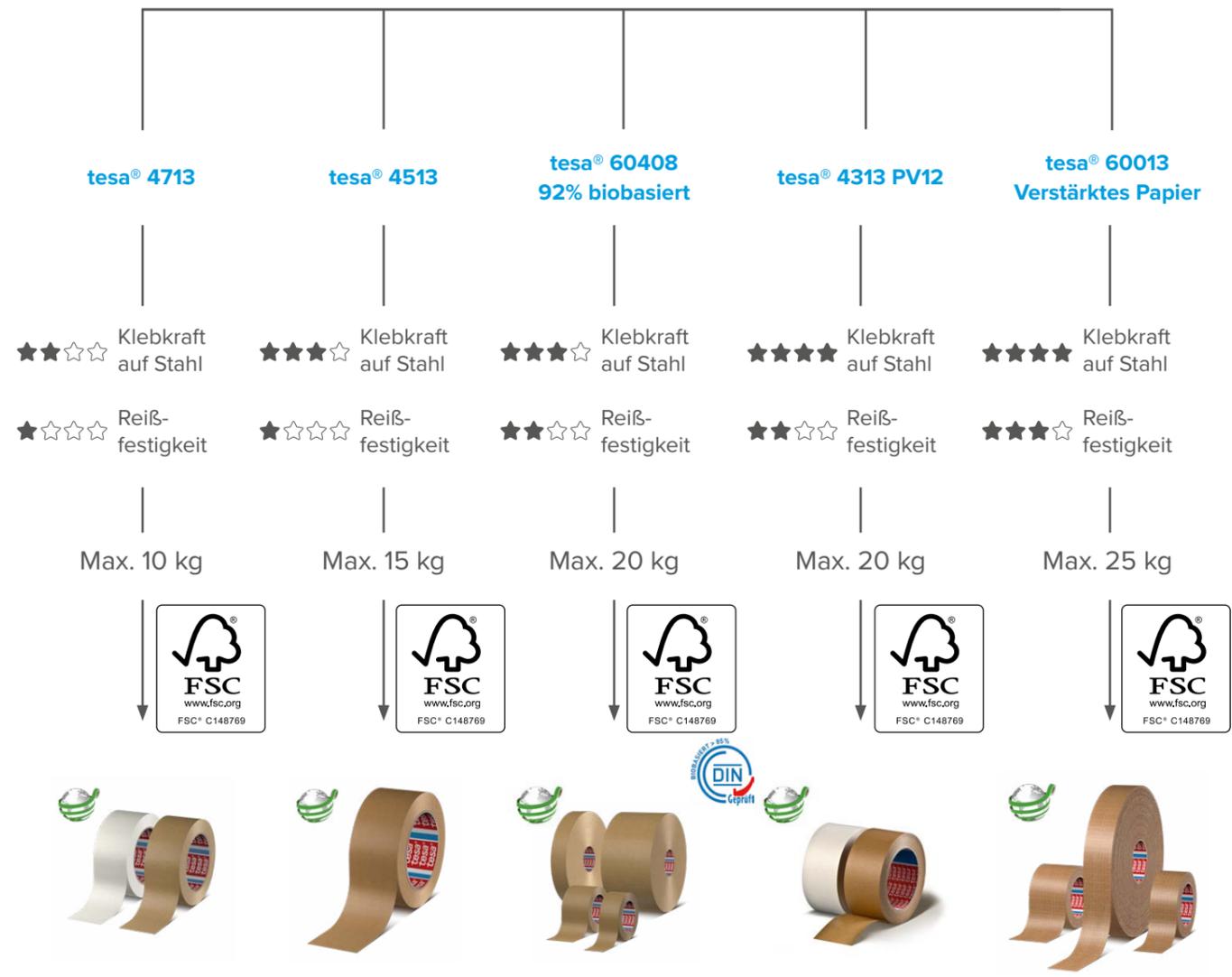
Trägermaterial	Recyceltes Post-Consumer-PET	PCR PET (85%)
Gesamtdicke [µm]	42	36
Trägerdicke[µm]	23	19
Klebmasse	Acryl auf Wasserbasis	Synthesekautschuk
Haftung auf Stahl [N/cm]	3.0	6.0
Reißkraft [N/cm]	45	38
Reißdehnung	100%	120%
Farbe	  	  



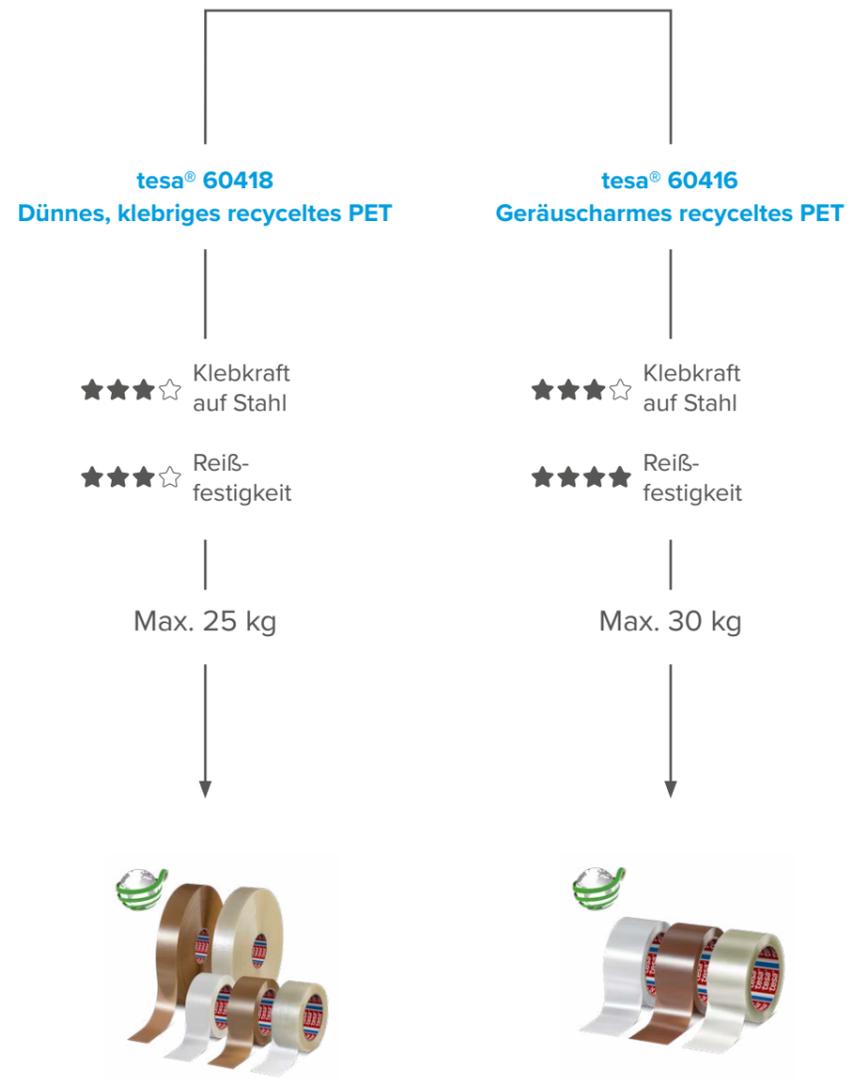
1) Ablösbarkeit des Klebstoffs im Papierrecyclingprozess gemäß INGEDE-Methode 12 an einem unabhängigen Institut getestet.
 4) tesa Selbstdeklaration gemäß ISO 14021
 5) Umweltaussage zertifiziert durch ein unabhängiges Institut. <https://group.bureauveritas.com/>

Übersicht über Packbänder mit Beitrag zur Nachhaltigkeit

Papierpackbänder



Folien-Packbänder



Sie finden nicht die richtige Lösung? Wenn Sie nicht das richtige Produkt gefunden haben, kontaktieren Sie uns bitte. Gemeinsam finden wir eine passende Lösung für Sie. **Um mehr über unsere Packbänder zu erfahren, besuchen Sie unsere Website:** <https://www.tesa.com/de-de/industrie/allgemeine-anwendungen-produkte/verpacken>

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 benötigen sollten, steht Ihnen unser technisches Personal mit einer entsprechenden Beratung gern zur Verfügung.



Zertifizierungen

Unser Unternehmen orientiert sich an internationalen Qualitäts-, Umwelt- und Arbeitsschutzstandards.

Weitere Informationen zu unseren Zertifizierungen finden Sie unter:
www.tesa.com/certifications



tesa SE
Phone: +49 40 88899 0
tesa.com/company/locations

tesa.com