



# Zu mehr Nachhaltigkeit beitragen – 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 Verpackungklebebändern 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 Verpackungklebebänder 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 Verpackungklebebänder

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® Verpackungklebebänder sind das Ergebnis unserer Jahrzehnte umspannenden Erfahrung beim sicheren Verschließen 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 Verpackungklebebänder, 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 Verpackungklebebändern entwickelt, die unseren Kunden helfen werden, ihre Nachhaltigkeitsziele zu erreichen.

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





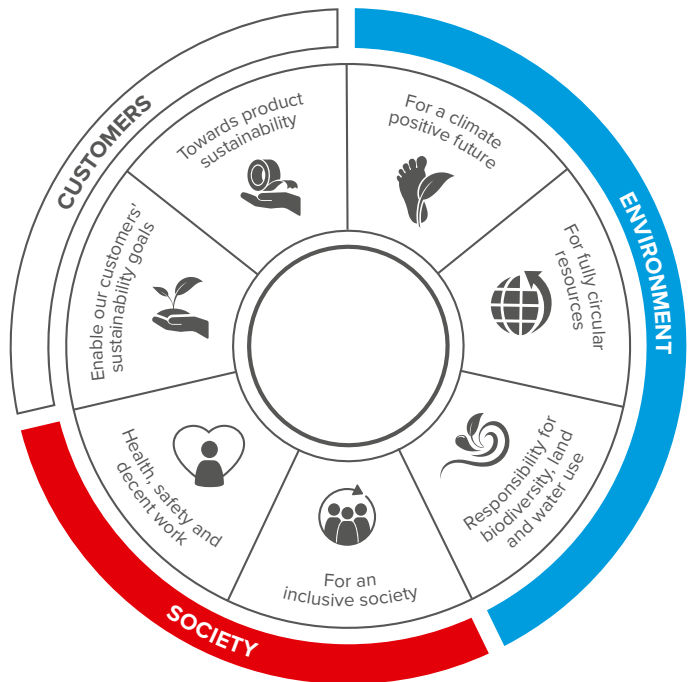
# Nachhaltigkeitsagenda

## Ein Kompass für den positiven Wandel

Als Unternehmen sind wir in Gesellschaft und Umwelt eingebettet.

Es gibt keine gesunde Wirtschaft ohne eine gesunde Gesellschaft und keine gesunde Gesellschaft ohne eine gesunde Umwelt. Daher übernehmen wir Verantwortung für unser Handeln entlang unserer gesamten Wertschöpfungskette und nehmen unseren gesamten Produktlebenszyklus unter die Lupe, um unseren Fußabdruck zu verkleinern.

Basierend auf diesem Verständnis haben wir unsere Nachhaltigkeitsagenda abgeleitet, die unsere ganzheitliche Betrachtung widerspiegelt. Sie schafft Klarheit und lenkt unsere Bemühungen und Investitionen in die wirkungsvollsten Richtungen.



## Unsere fünf strategischen Handlungsfelder mit hoher Wirkung

Um unseren Verpflichtungen nachzukommen, haben wir eine Reihe von Zielen und Indikatoren entsprechend unserer Nachhaltigkeitsagenda definiert. Dies gilt auch für Packbänder.

01

Reduzierung von Emissionen

02

Verantwortungsvolle Beschaffung

03

Verwendung von recycelten und biobasierten Materialien

04

Kreislaufwirtschaft und Abfallreduzierung

05

Beitrag zur Nachhaltigkeit bei unseren Kunden und Verbrauchern

Möchten Sie mehr wissen?

Um mehr über unsere Nachhaltigkeitsagenda zu erfahren, besuchen Sie unsere Website: <https://www.tesa.com/de-de/ueber-uns/nachhaltigkeit>



# 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

### Unser Angebot

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



## tesa® 4313 PV10 and PV12

### 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

### Unser Angebot

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



## tesa® 60013





### Selbstklebendes verstärktes Papierpackband

- Geeignet für anspruchsvolle Verpackungsanwendungen (>25 kg)
- Hervorragende Haftung und hohe Sofortklebkraft
- Hohe Reißfestigkeit
- Mit Glasfasergewebe verstärkter Papierträger
- Manipulationsnachweis bei Entfernung des Klebebands
- Geeignet für manuelle und automatische Abroller

### Unser Angebot

- Recyclingfreundlich nach INGEDE-Methode 12 (75/100)



	tesa® 4713	tesa® 4313 PV10	tesa® 4313 PV12	tesa® 60013
<b>Trägermaterial</b>	FSC™-zertifiziertes Papier	FSC™-zertifiziertes Papier	FSC™-zertifiziertes Papier	Papier
<b>Gesamtdicke [µm]</b>	125	107	125	200
<b>Trägerdicke [µm]</b>	94	95	95	165
<b>Klebmasse</b>	Naturkautschuk	Synthesekautschuk	Synthesekautschuk	Synthesekautschuk
<b>Haftung auf Stahl [N/cm]</b>	2,8	7,5	9,5	>11
<b>Reißkraft [N/cm]</b>	30	60	60	125
<b>Reißdehnung</b>	10 %	6 %	6 %	6 %
<b>Farbe</b>				



## Entscheidungsmatrix

Kartongewicht	Technische Bedingungen (Transport und Lagerung)	Empfehlung	Spezialitäten
Leicht (max. 10 kg)	Standard 0–35 °C	tesa® 4713 Standard-Papierpackband	
Mittel (bis 20 kg)	Standard 0–35 °C	tesa® 4313 PV10 Premium-Papierpackband	
Schwer (über 20 kg)	Standard 0–35 °C	tesa® 4313 PV12 Premium-Papierpackband	tesa® 60013 Verstärktes Papierband





# Folien-Packbänder

## tesa® 60400

### Bio & Stark

- Ideal zum Verschließen von Kartons bis zu 30 kg
- Hohe Klebkraft
- Robustes Trägermaterial
- Lösungsmittelfreier Produktionsprozess
- Ausgezeichnete Klebkraft auf recyceltem Karton



### Unser Angebot

- Biobasierter Gesamtkohlenstoffgehalt von 98 %
- Offizielle Zertifizierung von DIN CERTCO und TÜV-AUSTRIA
- Lösungsmittelfreier Produktionsprozess

## tesa® 60412

### Packband aus recyceltem PET

- Ideal zum Verschließen von Kartons bis zu 30 kg
- 70 % Post-Consumer-Recycled (PCR) PET-Anteil im Träger
- Eine starke und sehr beständige Acrylatklebmasse
- Geräuscharmes Abrollen
- Ausgezeichnete Klebkraft auf recyceltem Karton
- Mit allen Drucksystemarten bedruckbar










### Unser Angebot

- 70 % PCR-PET-Anteil im Träger
- Recyclingfreundlich nach INGEDE-Methode 12 (100/100)

	tesa® 60400	tesa® 60412
Trägermaterial	Poly lactide (PLA)	PCR-PET (70 %)
Gesamtdicke [µm]	55	56
Trägerdicke [µm]	30	36
Klebmasse	Naturkautschuk	Acrylat auf Wasserbasis
Haftung auf Stahl [N/cm]	3,5	3,0
Reißkraft [N/cm]	30	60
Reißdehnung	185 %	130 %
Farbe	⊗	⊗

# Übersicht über Packbänder mit Beitrag zur Nachhaltigkeit

Papier			
<b>tesa® 4713</b>	<b>tesa® 4313 PV10</b>	<b>tesa® 4313 PV12</b>	<b>tesa® 60013</b>
☆☆☆ Klebkraft auf Stahl	☆☆☆ Klebkraft auf Stahl	☆☆☆ Klebkraft auf Stahl	☆☆☆ Klebkraft auf Stahl
☆☆☆ Reißfestigkeit	☆☆☆ Reißfestigkeit	☆☆☆ Reißfestigkeit	☆☆☆ Reißfestigkeit
Max. 10 kg	Max. 15 kg	Max. 20 kg	>25 kg
			
			

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>





Folien

tesa® 60400

tesa® 60412

★★★ Klebkraft auf Stahl

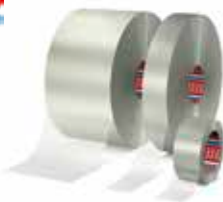
★★★ Klebkraft auf Stahl

★★★ Reißfestigkeit

★★★ Reißfestigkeit

Max. 30 kg

Max. 30 kg



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](http://www.tesa.com/certifications)

tesa SE  
Hugo-Kirchberg-Str. 1  
D-22848 Norderstedt  
Telefon: +49 40 88899 0

[tesa.com](http://tesa.com)