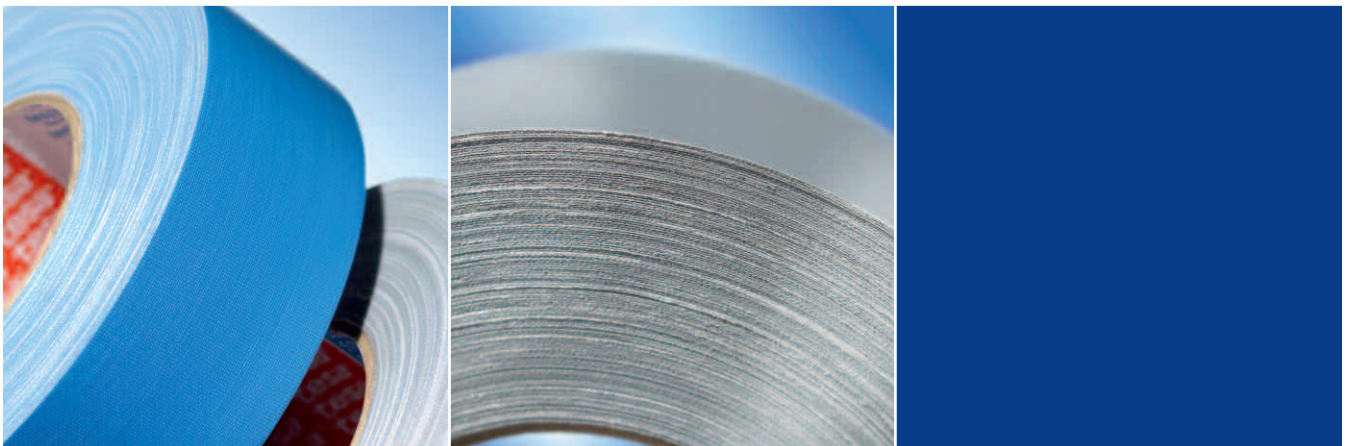


tesa® Gewebebänder.

tesa® Gewebebänder – Lösungen für Industrie und Handwerk

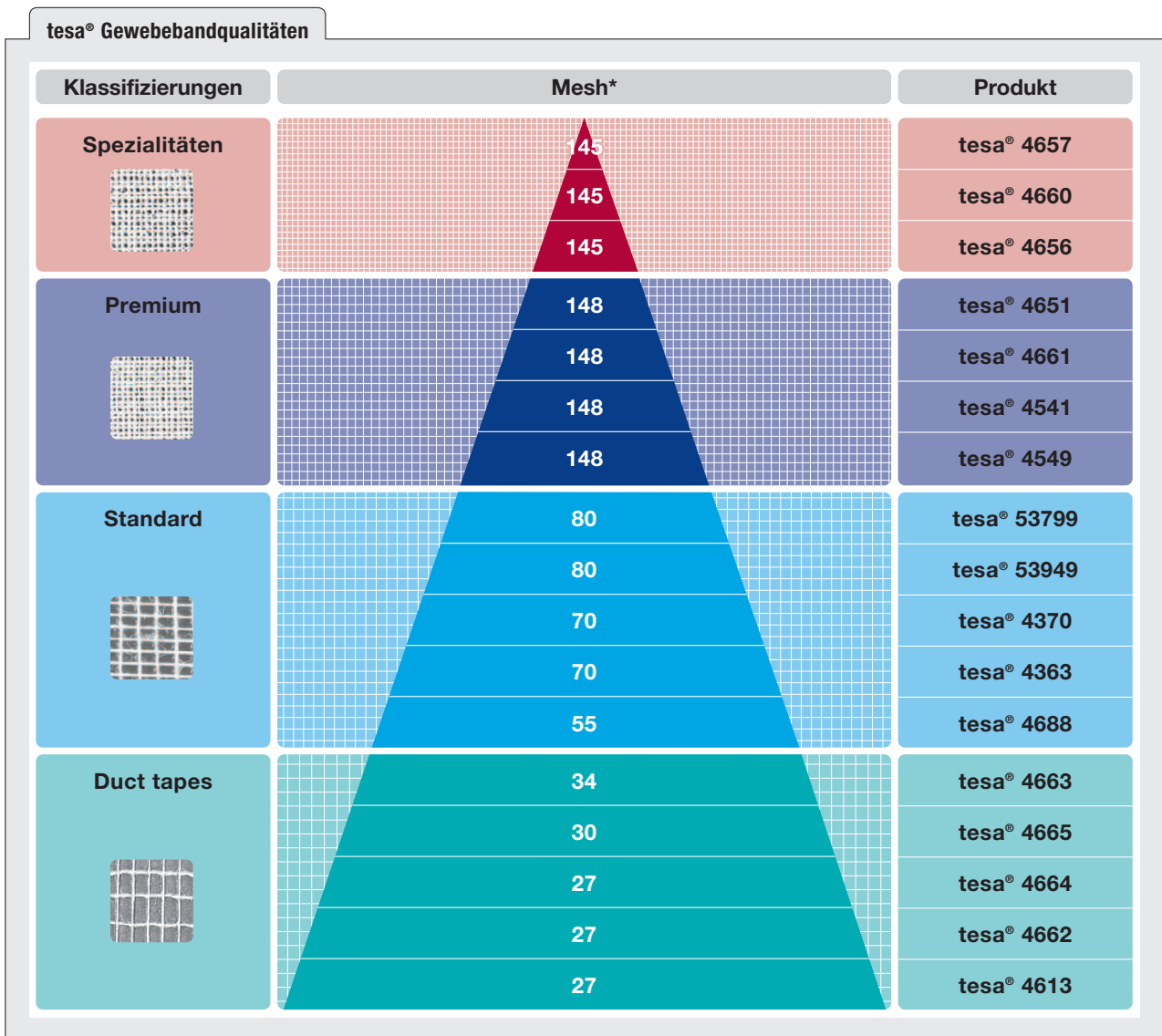
SORTIMENTSFOLDER



tesa® Gewebebänder.

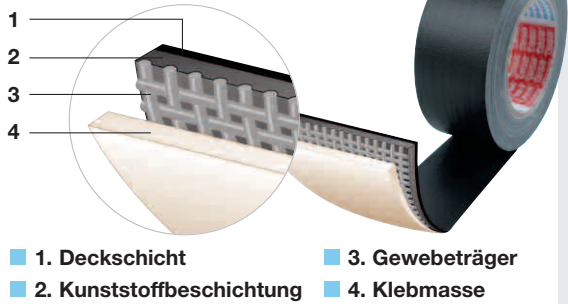
Immer die passende Lösung für Ihre Anforderungen.

Qualität für 1001 Anwendung – tesa® Gewebebänder dienen der Optimierung komplexer Produktionsabläufe und vereinfachen Ihren Arbeitsalltag. Für vielseitige Anforderungen in Industrie und Handwerk bietet tesa ein umfangreiches Sortiment von Gewebebändern mit zahlreichen Produkteigenschaften und Qualitätsmerkmalen. Aufgeteilt nach Produktgruppen finden Sie in der folgenden Produktpyramide eine Klassifizierung der tesa® Gewebebänder, die Ihre Entscheidung für das passende Gewebeband erleichtern wird.



* Mesh ist die Summe der Fäden in Längs- und Querrichtung im Gewebe je Inch².

Aufbau eines Gewebebands



Deckschicht

Die Zusammensetzung der Deckschicht hat großen Einfluss auf Eigenschaften des Gewebebands wie

- Abrollkraft
- Farbglanz
- Beschrift- und Bedruckbarkeit
- Versiegelung gegenüber Lösungsmitteln/Feuchtigkeit

Kunststoffbeschichtung

Die Beschichtung eines Gewebebands beeinflusst wesentliche Produkteigenschaften wie die Stabilität und Flexibilität des Klebebands, die Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien sowie die Farbgebung. Beschichtete Gewebebänder werden als **geschlossene Gewebebänder** bezeichnet, unbeschichtete hingegen als **offene Gewebebänder**. Diese eignen sich besonders für anschiessame, flexible Verklebungen in Verbindung mit einer hohen Reißfestigkeit.

Klebmassetypen

Die Auswahl der Klebmasse wirkt sich auf verschiedene Merkmale des Gewebebands aus:

- Klebkraft
- Anfassklebkraft
- Scherfestigkeit
- Abrollkraft

Bei Gewebebändern kommt vor allem **Natur- und Synthetikgummi** zum Einsatz. Diese Klebmassetypen gewähren einen universellen Einsatz.

Gewebetrag

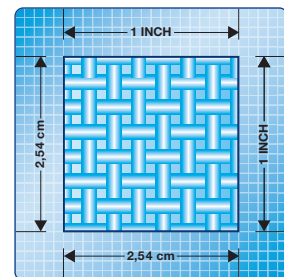
Der Gewebetrag ist maßgeblich für die Flexibilität, mechanische Belastbarkeit, Handeinreißbarkeit und für viele weitere Besonderheiten des Klebebands verantwortlich.

Ein wichtiges Qualitätskriterium ist die so genannte „mesh-Zahl“, die Fadenanzahl in Längs- und Querrichtung im Gewebe je Inch². Dabei gilt: Je höher die mesh-Zahl desto

... höher die Güte der Bandqualität! ... besser die mechanischen Bänderigenschaften!

Als Gewebetrag können folgende Materialien eingesetzt werden:

- Baumwollgewebe
- Zellwollgewebe
- PET-Gewebe
- Mischgewebe
- Spezialitäten



Anwendungsfaktoren

	tesa® 4657	tesa® 4660	tesa® 4656	tesa® 4651	tesa® 4661	tesa® 4541	tesa® 4549	tesa® 53799	tesa® 53949	tesa® 4370	tesa® 4363	tesa® 4688	tesa® 4663	tesa® 4665	tesa® 4664	tesa® 4662	tesa® 4613
Fremdeinflüsse																	
Feuchtigkeitsresistenz	++	++	++	++	++	o	o	+	+	+	+	+	+	++	+	+	+
Lösemittelbeständigkeit	++	++	++	++	++	o	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
UV Beständigkeit	+	+	+	+	+	+	+	+	+	++	++	+	o	++	o	o	o
Mechanische Belastungen																	
Abriebfestigkeit	++	++	++	++	++	+	+	+	+	+	+	+	o	+	o	o	o
Flexibilität	+	+	+	+	+	++	++	++	++	+	+	++	++	+	++	++	++
Handeinreißbarkeit	++	++	++	++	++	o	o	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++

++ = sehr gut + = gut o = mittel

Gesucht – gefunden: Das passende tesa® Gewebepband



Die Aufgaben in Industrie und Handwerk erfordern jeden Tag professionelle Problemlösungen für die unterschiedlichsten Anwendungsgebiete. In den folgenden Tabellen finden Sie detaillierte Angaben zu den verschiedenen Produkteigenschaften eines jeden einzelnen tesa® Gewebepbands.

Kurzbeschreibung, technische Daten, selbsterklärende Icons sowie ein Original-Muster dienen Ihrer Vorstellung zur Umsetzung Ihrer Anforderungen. Nutzen Sie das umfangreiche Sortiment von tesa und finden auch Sie hier das geeignete Gewebepband für Ihre spezielle Anwendung!

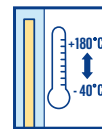
Spezialitäten

tesa® 4657

tesa® 4657 zeichnet sich durch extrem hohe thermische und mechanische Belastungen aus. Flexibel, alterungsbeständig und weitestgehend lösemittelresistent ist es ein ideales Klebeband für industrielle Lackier- und Beschichtungsarbeiten. Als Stanzteil eignet es sich besonders für partielle Fixierungen und Abdeckungen.



Träger	Acrylatbeschichtetes Gewebe
Klebmasse	Naturkautschuk (wärmehärtend)
Gesamtdicke	0,29 mm
Klebkraft/Stahl	4,6 N/cm
Reißkraft	100 N/cm
Reißdehnung	7 %
Farben	■ ■

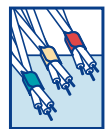
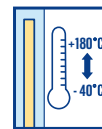


tesa® 4660

tesa® 4660 ist ein unempfindliches Spezialgewebepband mit einer starken Resistenz gegenüber Weichmachern, Öldämpfen und hohen Temperaturen. Es zeichnet sich durch seine Bedruckbarkeit, z. B. Flexo-Druck aus und eignet sich speziell für das Kennzeichnen und Markieren von Kabeln und elektrischen Bauteilen.

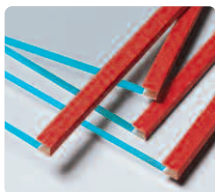


Träger	Acrylatbeschichtetes Gewebe
Klebmasse	Naturkautschuk (wärmehärtend)
Gesamtdicke	0,28 mm
Klebkraft/Stahl	3,8 N/cm
Reißkraft	100 N/cm
Reißdehnung	7 %
Farben	■ ■

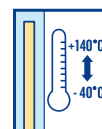
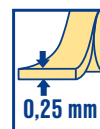


tesa® 4656

tesa® 4656 ist als signalrotes, leicht entfernbares Gewebepband bekannt. Es ist säure- und alterungsbeständig, robust und gleichwohl flexibel. Durch die starke Klebkraft, auch auf öligen Oberflächen und die hohe Reißfestigkeit bewährt sich das Band als Schneid- und Kantenschutzband für industrielle Schneidsysteme.



Träger	Acrylatbeschichtetes Gewebe
Klebmasse	Naturkautschuk (wärmehärtend)
Gesamtdicke	0,25 mm
Klebkraft/Stahl	4,5 N/cm
Reißkraft	130 N/cm
Reißdehnung	12 %
Farben	■





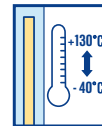
Premium

tesa® 4651

tesa® 4651 ist ein Premium Gewebeband mit starken Klebeigenschaften zur multifunktionalen Nutzung in Industrie und Handwerk. Charakteristisch sind eine hohe Abriebfestigkeit, starke Reißkräfte, gute Alterungsbeständigkeit, Beschriftbarkeit und hervorragende Klebkraft, auch auf rauen und leicht öligen Oberflächen.



Träger	Acrylatbeschichtetes Gewebe
Klebmasse	Naturkautschuk
Gesamtdicke	0,31 mm
Klebkraft/Stahl	3,3 N/cm
Reißkraft	100 N/cm
Reißdehnung	13 %
Farben	

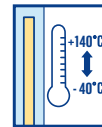


tesa® 4661

tesa® 4661 bietet als Premium Gewebeband vielseitige Einsatzmöglichkeiten. Eigenschaften wie Wasser- und Abriebfestigkeit, glatte Abrisskanten, gute Klebkraft und eine sehr hohe Reißfestigkeit zeichnen dieses Band aus. Für die maschinelle Verarbeitung stehen SAF Langrollen zur Verfügung.



Träger	Acrylatbeschichtetes Gewebe
Klebmasse	Naturkautschuk
Gesamtdicke	0,30 mm
Klebkraft/Stahl	5,4 N/cm
Reißkraft	100 N/cm
Reißdehnung	12 %
Farben	

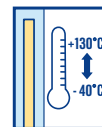


tesa® 4541

tesa® 4541 ist ein offenes Gewebeband mit einem anschiemgsamen Träger für faltenlose Verklebungen. Das Band ist hochreißfest, gut beschriftbar und besitzt eine starke Anfassklebkraft, auch auf leicht öligen Flächen. Es eignet sich zum Verstärken, Bündeln, als Kantenschutz sowie zum manuellen und maschinellen Verschließen.



Träger	Offenes Gewebe
Klebmasse	Naturkautschuk
Gesamtdicke	0,27 mm
Klebkraft/Stahl	3,6 N/cm
Reißkraft	120 N/cm
Reißdehnung	12 %
Farben	

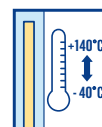
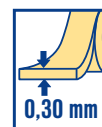


tesa® 4549

tesa® 4549 zeichnet sich als offenes Gewebeband durch Flexibilität und Geschmeidigkeit aus. Hochreißfest, beschriftbar und geringe Abrollkräfte erlauben einen vielfältigen Einsatz, beispielsweise als Vibrationsschutz im Karosserie- und Apparatebau. Ebenfalls als SAF Langrolle für maschinelle Verarbeitungen erhältlich.



Träger	Offenes Gewebe
Klebmasse	Naturkautschuk
Gesamtdicke	0,30 mm
Klebkraft/Stahl	3,6 N/cm
Reißkraft	120 N/cm
Reißdehnung	13 %
Farben	



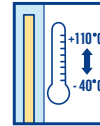
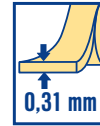
Standard

tesa® 53799

tesa® 53799 ist ein PE-extrudiertes Gewebeband mit sehr guter Klebkraft, auch auf rauen Untergründen. Wasserabweisend, leicht von Hand einreißbar, abriebfest und flexible bewährt sich das Band insbesondere für Reparatur- und Konstruktionsarbeiten in Industrie und Handwerk. In olivgrün bekannt als Bundeswehrband.



Träger	PE-extrudiertes Gewebe
Klebmasse	Naturkautschuk
Gesamtdicke	0,31 mm
Klebkraft/Stahl	4,8 N/cm
Reißkraft	77 N/cm
Reißdehnung	10 %
Farben	

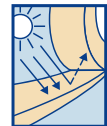
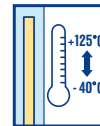
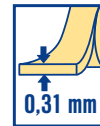


tesa® 53949

tesa® 53949 bietet die ideale Lösung, wenn Lichtreflexionen vermieden werden müssen. Das matte Gafferband ist schnell und leicht rückstandsfrei entfernbar, abriebfest, wasserabweisend und leicht von Hand einreißbar. Flexibel und anschiessbar bewährt es sich für jeden On- und Back-Stage Einsatz an Theater, Bühne und Messe.



Träger	PE-extrudiertes Gewebe
Klebmasse	Naturkautschuk
Gesamtdicke	0,31 mm
Klebkraft/Stahl	2,0 N/cm
Reißkraft	90 N/cm
Reißdehnung	11 %
Farben	

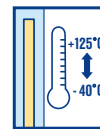
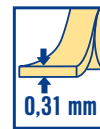


tesa® 4370 UV-Extra

tesa® 4370 UV-Extra ist ein leicht entfernbares Putz- und Bautenschutzband mit 8-wöchiger Außenbeständigkeit, ausgezeichnet durch sein spezielles Gewebe mit schwarzem UV-Blocker. Wetterfest bietet es Schutz von empfindlichen Oberflächen vor Schmutz und Beschädigungen während Putzer- und Fassadenanierungsarbeiten.



Träger	PE-extrudiertes Gewebe
Klebmasse	Naturkautschuk
Gesamtdicke	0,31 mm
Klebkraft/Stahl	3,8 N/cm
Reißkraft	60 N/cm
Reißdehnung	10 %
Farben	

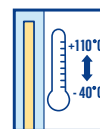
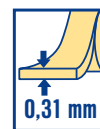


tesa® 4363 UV

tesa® 4363 UV ist ein UV-beständiges Putz- und Bautenschutzband mit 2-wöchiger Außenbeständigkeit. Das Band empfiehlt sich durch gute Klebkraft, Wasserfestigkeit, schnelle Entfernbarkeit und bietet temporären Schutz von Fassaden, Fensterrahmen und anderen kritischen Oberflächen bei Arbeiten im Baugewerbe und Hausbau.



Träger	PE-extrudiertes Gewebe
Klebmasse	Naturkautschuk
Gesamtdicke	0,31 mm
Klebkraft/Stahl	2,5 N/cm
Reißkraft	65 N/cm
Reißdehnung	10 %
Farben	

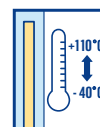
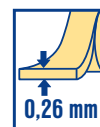
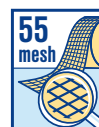


tesa® 4688

tesa® 4688 ist ein PE-extrudiertes Gewebeband mit hoher Kleb- und geringer Abrollkraft, wasser- und alterungsbeständig sowie leicht von Hand einreißbar. Das typische Reparaturband eignet sich für universelle Anwendungen wie Bündeln, schützen, fixieren und vielen mehr. AREVA-zertifiziert nach TLV 9027/01/06 für AKWs.



Träger	PE-extrudiertes Gewebe
Klebmasse	Naturkautschuk
Gesamtdicke	0,26 mm
Klebkraft/Stahl	4,7 N/cm
Reißkraft	52 N/cm
Reißdehnung	9 %
Farben	



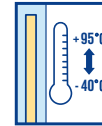
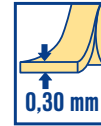
Duct tapes

tesa® 4663

tesa® 4663 ist ein PE-laminiertes Premium duct tape. Es besitzt eine exzellente Klebkraft, auch auf unebenen, verschmutzten Untergründen wie Mauerwerk, Beton oder Holz. Anschmiegsam, wasserfest und dampfbeständig eignet sich das Band speziell für komplexe duct tape Anwendungen in Industrie und Handwerk.



Träger	PE-laminiertes Gewebe
Klebmasse	Naturkautschuk
Gesamtdicke	0,30 mm
Klebkraft/Stahl	4,8 N/cm
Reißkraft	50 N/cm
Reißdehnung	15 %
Farben	

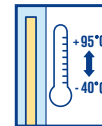


tesa® 4665

tesa® 4665 ist ein Outdoor duct tape mit einem transparenten Träger für nahezu unsichtbare Reparaturen. Das Klebeband bewährt sich durch gute Klebkraft, Witterungs- sowie UV-Beständigkeit und ein Jahr Außenbeständigkeit für dauerhafte Verklebungen wie Befestigen, abdichten, verpacken und bündeln.



Träger	PE-extrudiertes Gewebe
Klebmasse	Synthesekautschuk
Gesamtdicke	0,21 mm
Klebkraft/Stahl	8,0 N/cm
Reißkraft	41 N/cm
Reißdehnung	23 %
Farben	

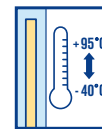
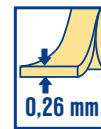


tesa® 4664

tesa® 4664 ist ein metallisiertes, PE-laminiertes duct tape, welches sich optisch ideal an metallische Oberflächen anpasst. Speziell für das Abdichten von Rohren oder die Installation von Heizungs- und Lüftungsanlagen eignet sich das flexible, dampfbeständige und feuchtigkeitsresistente Band mit ausgezeichneter Klebkraft.



Träger	PE-laminiertes Gewebe
Klebmasse	Naturkautschuk
Gesamtdicke	0,26 mm
Klebkraft/Stahl	5,5 N/cm
Reißkraft	45 N/cm
Reißdehnung	12 %
Farben	

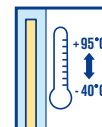
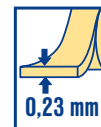


tesa® 4662

tesa® 4662 eignet sich als PE-laminiertes Allzweckgewebeband für die Verklebung von Folien und Abdeckplatten, wie im Bereich der Asbestsanierung sowie für Arbeiten im Putz- und Mauerhandwerk. Es besitzt eine hohe Anfangsklebkraft und ist glatt, anschmiegsam sowie wasserfest und dampfdurchlässig.



Träger	PE-laminiertes Gewebe
Klebmasse	Naturkautschuk
Gesamtdicke	0,23 mm
Klebkraft/Stahl	4,5 N/cm
Reißkraft	34 N/cm
Reißdehnung	15 %
Farben	

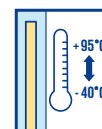
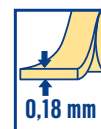


tesa® 4613

tesa® 4613 ist ein universelles Standard duct tape. Es besitzt eine gute Klebkraft, ist leicht von Hand einreißbar, wasserabweisend und flexibel in der Verarbeitung für Industrie und Handwerk. Das Klebeband eignet sich für multifunktionale Anwendungen wie bündeln, verpacken, markieren, befestigen und vielen mehr.



Träger	PE-laminiertes Gewebe
Klebmasse	Naturkautschuk
Gesamtdicke	0,18 mm
Klebkraft/Stahl	4,1 N/cm
Reißkraft	34 N/cm
Reißdehnung	15 %
Farben	



Technische Daten

	Produkt	Träger	Mesh [Fäden/ inch ²]	Klebmasse	Gesamt- dicke [mm]	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Reißkraft [N/cm]	Reiß- dehnung [%]	Temperatur- beständigkeit [°C/30 min]
Spezialitäten	tesa® 4657	Acrylatbeschichtetes Gewebe	145	Naturkautschuk (wärmehärtend)	0,29	4,6	100	7	180
	tesa® 4660	Acrylatbeschichtetes Gewebe	145	Naturkautschuk (wärmehärtend)	0,28	3,8	100	7	180
	tesa® 4656	Acrylatbeschichtetes Gewebe	145	Naturkautschuk (wärmehärtend)	0,25	4,5	130	12	140
Premium	tesa® 4651	Acrylatbeschichtetes Gewebe	148	Naturkautschuk	0,31	3,3	100	13	130
	tesa® 4661	Acrylatbeschichtetes Gewebe	148	Naturkautschuk	0,30	5,4	100	12	140
	tesa® 4541	Offenes Gewebe	145	Naturkautschuk	0,27	3,6	120	12	130
	tesa® 4549	Offenes Gewebe	145	Naturkautschuk	0,30	3,6	120	13	140
Standard	tesa® 53799	PE-extrudiertes Gewebe	80	Naturkautschuk	0,31	4,8	77	10	110
	tesa® 53949	PE-extrudiertes Gewebe	80	Naturkautschuk	0,31	2,0	90	11	125
	tesa® 4370	PE-extrudiertes Gewebe	70	Naturkautschuk	0,31	3,8	60	10	125
	tesa® 4363	PE-extrudiertes Gewebe	70	Naturkautschuk	0,31	2,5	65	10	110
	tesa® 4688	PE-extrudiertes Gewebe	55	Naturkautschuk	0,26	4,7	52	9	110
Duct tapes	tesa® 4663	PE-laminiertes Gewebe	34	Naturkautschuk	0,30	4,8	50	15	95
	tesa® 4665	PE-extrudiertes Gewebe	30	Synthesekautschuk	0,21	8,0	41	23	95
	tesa® 4664	PE-laminiertes Gewebe	27	Naturkautschuk	0,26	5,5	45	12	95
	tesa® 4662	PE-laminiertes Gewebe	27	Naturkautschuk	0,23	4,5	34	15	95
	tesa® 4613	PE-laminiertes Gewebe	27	Naturkautschuk	0,18	4,1	34	15	95

Ihr tesa Fachhändler

D tesa SE · Quickbornstraße 24 · D-20253 Hamburg · Tel. +49 (0)40 49 09-34 00 · Fax +49 (0)180 2343 520 · www.tesa.de

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

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