tesa® Klebebänder für die Industrie

KERNSORTIMENTSFOLDER

Die Welt der tesa® Klebebänder

tesa verfügt über 75 Jahre Erfahrung in der Herstellung von Klebebändern und selbstklebenden Systemlösungen und gehört heute in vielen Bereichen zu den weltweit führenden Anbietern.

tesa hat ein tiefgehendes Verständnis für die Prozesse und Anforderungen seiner Kunden. Dieses erlaubt es dem Unternehmen nicht nur technische Unterstützung auf hohem Niveau zu leisten, sondern auch das richtige Produkt für die jeweilige Anwendung auszuwählen.

Der vorliegende Katalog zeigt eine tesa® Kernübersicht für den Technischen Handel:

- Verpacken . . . . . Seite 4-6
- Gewebe- und Reparaturbänder . . . . . Seite 7-9
- Abdecken und Schützen . . . . . Seite 9-11
- ACX^{plus} / Doppelseitiges Kleben . . . . . Seite 12-15
- Arbeitssicherheit . . . . . Seite 16
- Chemisch Technische Produkte . . . . . Seite 17
- Spezialitäten . . . . . Seite 18
- Verarbeitungsgeräte . . . . . Seite 19

Das tesa® Kernsortiment auf einen Blick

Kategorie	Produkttyp	tesa® Lösung				
Verpacken / Verpackungsspezialitäten	Kartonverschluss – Premium	4122	4124	4100	64044	
	Kartonverschluss – Standard	4120	4024	4089	64014	
	Innenverpackung	4104 farbig	4104 farblos	4204 farbig	4204 farblos	
	Transportsicherung	4287	4289	4597	4591	4590
Gewebe- / Reparaturbänder	Premium Gewebeband	4657	4651	4541		
	Standard Gewebeband	4671	53949	4688		
	Duct tape	4665 UV	4662	4613		
	Aluminium Klebeband	50575	50565	50525		
	Selbstverschweißendes Reparaturband	4600	4600 HD			
Abdecken und Schützen	Schablonenband	4434	4432			
	Pulverlackierung	4331	50650	50600		
	Hohe Temperaturen	4341	4309			
	Mittlere Temperaturen	4316	4317			
	Spezialabdeckband	4319	4334			
ACX^{plus} / Doppelseitiges Kleben	Konstruktive Verklebung – ACX^{plus}	7054 / 7055	7063 / 7065	7076 / 7078		
	Temporäre Verklebung	4964	51960	4939	4934	
	Dünn und stark	4965	4970	51970	64621	
	Dünn und flexibel	4962	4959	4985	51571	
	Dämmend und ausgleichend	62934	4952	62508	4957	64958
Arbeitssicherheit	Anti-Rutsch	60950	60951	60952	60953	
	Markierung	4169	60760			
	Elektroisolierung	4163				
Chemisch Technische Produkte	Sprühkleber	60020 / 60021	60022			
	Industriereiniger / Klebstoffentferner	60040	60042			
Spezialitäten	Stop and go	4563	4863	51206		
	HAF (Hitzeaktivierbare Folie)	8401	8410			
Verarbeitungsgeräte	Hand- und Tischgeräte	56402	6400	57422	6012	6038

Verpacken / Verpackungsspezialitäten

Verpacken ist Vielfalt. tesa bietet die Lösung.

Kartonverschluss – Premium

tesapack® 4122
- Sehr gut geeignet für die maschinelle und manuelle Verarbeitung
- Gleichmäßig und leise abrollbar
- Robuster Träger / sehr hohe Reißfestigkeit
- Gefahrgutgeeignet < 45 kg

Träger	PVC-Film
Klebmasse	Naturkautschuk
Gesamtdicke	88 µm
Klebkraft	2 N/cm
Reißkraft	75 N/cm
Reißdehnung	100 %
Farben	

tesapack® 4124
- Für mittelschwere bis schwere Versandschachteln
- Sehr gut geeignet für die manuelle und maschinelle Verarbeitung
- Gleichmäßig und leise abrollbar
- Hohe Reißfestigkeit
- Gefahrgutgeeignet < 15 kg

Träger	PVC-Film
Klebmasse	Naturkautschuk
Gesamtdicke	65 µm
Klebkraft	3,2 N/cm
Reißkraft	60 N/cm
Reißdehnung	60 %
Farben	

tesapack® 4100
- Für mittelschwere Versandschachteln
- Geprägte PVC-Folie ermöglicht besonders gleichmäßiges und geschmeidiges Abrollen
- Leise abrollend
- Sehr gut geeignet für die manuelle und maschinelle Verarbeitung

Träger	PVC-Film
Klebmasse	Naturkautschuk
Gesamtdicke	65 µm
Klebkraft	2,2 N/cm
Reißkraft	47 N/cm
Reißdehnung	75 %
Farben	

tesapack® 64044
- Für schwere Versandschachteln
- Gleichmäßig und leise abrollend
- Sehr hohe Reißfestigkeit
- Hohe UV-, Alterungs- und Temperaturbeständigkeit
- Gefahrgutgeeignet < 40 kg

Träger	PP-Film
Klebmasse	Acrylat
Gesamtdicke	85 µm
Klebkraft	3,5 N/cm
Reißkraft	70 N/cm
Reißdehnung	160 %
Farben	

Kartonverschluss – Standard

tesapack® 4120
- Für mittelschwere Versandschachteln und Innenverpackungen
- Gleichmäßig und leise abrollend
- Geeignet für die manuelle und maschinelle Verarbeitung

Träger	PVC-Film
Klebmasse	Naturkautschuk
Gesamtdicke	49 / 52* µm
Klebkraft	2 N/cm
Reißkraft	43 / 45* N/cm
Reißdehnung	75 %
Farben	

tesapack® 4024
- Für leichte bis mittelschwere Versandschachteln
- Geräuscharmes Abrollen
- Sofortiger und sicherer Verschluss durch besonders hohe Anfangsklebkraft
- Hohe UV-, Alterungs- und Temperaturbeständigkeit

Träger	PP-Film
Klebmasse	Acrylat
Gesamtdicke	52 µm
Klebkraft	3 N/cm
Reißkraft	45 N/cm
Reißdehnung	140 %
Farben	

*Handrolle / Maschinenrolle

tesapack® 4089
- Für leichte bis mittelschwere Versandschachteln
- Laut, aber leicht abrollbar
- Tiefkühlbeständig

Träger	PP-Film
Klebmasse	Naturkautschuk
Gesamtdicke	46 µm
Klebkraft	2,5 N/cm
Reißkraft	41 N/cm
Reißdehnung	150 %
Farben	

tesapack® 64014
- Für leichte Versandschachteln
- Geräuscharmes Abrollen
- Hohe UV-, Alterungs- und Temperaturbeständigkeit
- Aufgrund hoher Transparenz auch als Etikettenschutz einsetzbar

Träger	PP-Film
Klebmasse	Acrylat
Gesamtdicke	45 µm
Klebkraft	2,8 N/cm
Reißkraft	35 N/cm
Reißdehnung	140 %
Farben	

Innenverpackung

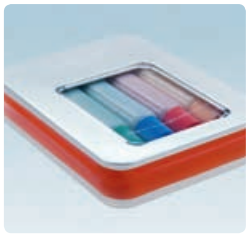
tesafilm® 4104 farbig
- Für den Verschluss von kleinen Schachteln, Dosen oder Beuteln
- Robuster PVC-Träger mit hoher Klebkraft
- Rückstandsfreies Entfernen von vielen Oberflächen
- Farbenvielfalt ermöglicht Markierungen aller Art
- Linierband für lange Geraden und 2-Farblackierungen

Träger	PVC-Film
Klebmasse	Naturkautschuk
Gesamtdicke	67 µm
Klebkraft	3,6 N/cm
Reißkraft	60 N/cm
Reißdehnung	60 %
Farben	

tesafilm® 4104 transparent
- Für den transparenten Verschluss von kleinen Teilen
- Robuster PVC-Träger mit hoher Klebkraft
- Rückstandsfreies Entfernen von vielen Oberflächen

Träger	PVC-Film
Klebmasse	Naturkautschuk
Gesamtdicke	65 µm
Klebkraft	2,3 N/cm
Reißkraft	60 N/cm
Reißdehnung	60 %
Farben	

tesafilm® 4204 farbig
- Für den Verschluss von kleinen Schachteln oder Dosen
- Universal PVC-Verpackungsklebefilm
- Gut auf tesa® Tischabrollern zu verarbeiten
- Ideal für Anwendungen am Verkaufstresen



Träger	PVC-Film
Klebmasse	Naturkautschuk
Gesamtdicke	59 µm
Klebkraft	2 N/cm
Reißkraft	50 N/cm
Reißdehnung	75 %
Farben	

tesafilm® 4204 transparent
- Für den Verschluss von kleinen Teilen
- Universal PVC-Verpackungsklebefilm
- Gut auf tesa® Tischabrollern zu verarbeiten
- Ideal für Anwendungen am Verkaufstresen (z.B. zum Blumenbinden)

Träger	PVC-Film
Klebmasse	Naturkautschuk
Gesamtdicke	52 µm
Klebkraft	2 N/cm
Reißkraft	45 N/cm
Reißdehnung	75 %
Farben	

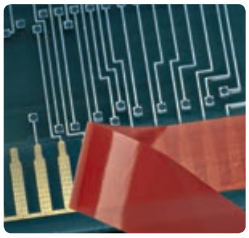
Verpacken / Verpackungsspezialitäten

Verpacken ist Vielfalt. tesa bietet die Lösung.

Transportsicherung

tesa® Strapping 4287

- Gut geeignet für schwere Packgüter sowie zur Palettensicherung
- Hohe Reißfestigkeit bei geringer Dehnung
- Gute Beständig gegen Säuren und Laugen (Galvanik)
- Gute Hitze- und Kältebeständigkeit



Träger	MOPP
Klebmasse	Naturkautschuk
Gesamtdicke	79 µm
Klebkraft	4 N/cm
Reißkraft	180 N/cm
Reißdehnung	35 %
Farben	

tesa® Strapping 4289

- Abriebfeste, dicke PP-Folie
- Gute Hitze- und Kältebeständigkeit
- Hohe Klebkraft auf den unterschiedlichsten Untergründen
- Leicht und sauber entfernbar

Träger	MOPP
Klebmasse	Naturkautschuk
Gesamtdicke	150 µm
Klebkraft	5,5 N/cm
Reißkraft	375 N/cm
Reißdehnung	35 %
Farben	

Premium tesa® Kreuzfilament 4597

- Speziell geeignet für die Bündelung und Fixierung von schweren Gütern
- Gute Sofort- und ausgezeichnete End-klebkraft
- Sehr hohe Zugfestigkeit bis zu 750 N/cm

Träger	PET Faser / PET-Film
Klebmasse	Synthesekautschuk
Gesamtdicke	300 µm
Klebkraft	9 N/cm
Reißkraft	750 N/cm
Reißdehnung	15 %
Farben	

Universal tesa® Kreuzfilament 4591

- Exzellente Stabilität in Längs- und Querrichtung
- Starke Klebkraft auf diversen Oberflächen
- Resistent gegenüber kleineren Beschädi-gungen (z.B. Einschnitte)

Träger	Glasfaser / PET
Klebmasse	Synthesekautschuk
Gesamtdicke	140 µm
Klebkraft	9,5 N/cm
Reißkraft	250 N/cm
Reißdehnung	8 %
Farben	

Universal tesa® Monofilament 4590

- Geeignet für die Bündelung, Fixierung oder als Transportsicherung
- Starke Klebkraft auf diversen Oberflächen
- Fixierung von Bauteilen

Träger	Glasfaser / PET
Klebmasse	Synthesekautschuk
Gesamtdicke	105 µm
Klebkraft	9,0 N/cm
Reißkraft	250 N/cm
Reißdehnung	8 %
Farben	

Gewebe- / Reparaturbänder

Gewebeband und Reparaturlösungen für Industrie und Handwerk

Premium Gewebeband

tesaband® 4657

- Gewebeband für thermische und mechanische Belastungen
- Flexibel, alterungsbeständig und weitestgehend lösemittelbeständig
- Unempfindlich gegenüber Weichmachern und Öldämpfe

Träger	Gewebe*
Klebmasse	Naturkautschuk**
Gesamtdicke	0,29 mm
Klebkraft	4,6 N/cm
Reißkraft	100 N/cm
Reißdehnung	7 %
Temperaturbeständigkeit	180°C / 30min
Farben	■■

tesaband® 4651

- Premium Gewebeband für 1001 Anwendung in Industrie und Handwerk
- Starke Klebkraft, auch auf rauen Untergründen
- Hervorragende Reißkräfte, flexibel und abriebfest
- Wetter- und wasserfest sowie alterungsbeständig
- Beschriftbar und leicht handeinreißbar

Träger	Gewebe*
Klebmasse	Naturkautschuk
Gesamtdicke	0,31 mm
Klebkraft	3,3 N/cm
Reißkraft	100 N/cm
Reißdehnung	13 %
Temperaturbeständigkeit	130°C / 30min
Farben	■□■■■■■

tesaband® 4541

- Offenes Gewebeband
- Anschmiegsamer, weicher Träger
- Hohe Reißkraft und Anfassklebkraft
- Verstärken, Bündeln, Kantenschutz oder im Veterinärbereich

Träger	Offenes Gewebe
Klebmasse	Naturkautschuk
Gesamtdicke	0,27 mm
Klebkraft	3,6 N/cm
Reißkraft	120 N/cm
Reißdehnung	12 %
Temperaturbeständigkeit	130°C / 30min
Farben	■□■■■

* acrylatbeschichtet **wärmehärtend

Standard Gewebeband

tesaband® 4671

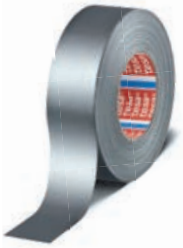
- Gewebeband für den universellen Einsatz
- Gute Eignung für Anwendungen im Innenbereich
- Einfach zu beschriften
- Leicht und rückstandsfrei entfernbar
- Neonfarben für Markierung und Abgrenzung

Träger	Gewebe*
Klebmasse	Naturkautschuk
Gesamtdicke	0,28 mm
Klebkraft	3,5 N/cm
Reißkraft	80 N/cm
Reißdehnung	9 %
Temperaturbeständigkeit	140°C / 30min
Farben	■□□■■■ +neon ■■■■

tesaband® 53949

- Mattes Gafferband
- Ideale Lösung wenn Lichtreflektionen vermieden werden sollen
- Abriebfest und wasserabweisend
- Leicht von Hand einreißbar

Träger	Gewebe**
Klebmasse	Naturkautschuk
Gesamtdicke	0,31 mm
Klebkraft	2,0 N/cm
Reißkraft	90 N/cm
Reißdehnung	11 %
Temperaturbeständigkeit	125°C / 30min
Farben	■□■



tesaband® 4688

- Reparaturband für universelle Anwendungen
- Hohe Klebkraft, auch auf rauen Untergründen
- Wasser- und alterungsbeständig
- AREVA-zertifiziert für AKW´s

Träger	Gewebe**
Klebmasse	Naturkautschuk
Gesamtdicke	0,26 mm
Klebkraft	4,7 N/cm
Reißkraft	52 N/cm
Reißdehnung	9 %
Temperaturbeständigkeit	110°C / 30min
Farben	■□□■■■■

* acrylatbeschichtet **PE-extrudiert

Gewebe- / Reparaturbänder

Gewebeband und Reparaturlösungen für Industrie und Handwerk

Duct tape

tesa® Outdoor Gewebeband 4665

- Stabilisierter transparenter Gewebebandträger
- Wetterresistenz im Außenbereich
- Hohe Klebkraft auf verschiedenen Untergründen
- Handeinreißbar

Träger	Gewebe*
Klebmasse	Synthesekautschuk
Gesamtdicke	0,21 mm
Klebkraft	8 N/cm
Reißkraft	41 N/cm
Reißdehnung	23 %
Temperaturbeständigkeit	95°C
Farben	◪

tesa® duct tape 4662

- Allzweck-Gewebeband
- Ausgezeichnete Klebkraft auf rauen und staubigen Untergründen (z.B. Mauerwerk)
- Wasserfest und dampfundurchlässig
- Anschmiegsam und flexibel

Träger	Gewebe**
Klebmasse	Naturkautschuk
Gesamtdicke	0,23 mm
Klebkraft	4,5 N/cm
Reißkraft	34 N/cm
Reißdehnung	15 %
Temperaturbeständigkeit	95°C
Farben	■□□

tesa® duct tape 4613

- Universelles Standard duct tape
- Gute Klebkräfte, auch auf rauen Untergründen
- Leicht handeinreißbar
- Flexibel in der Verarbeitung für Industrie und Handwerk

Träger	Gewebe**
Klebmasse	Naturkautschuk
Gesamtdicke	0,18 mm
Klebkraft	4,1 N/cm
Reißkraft	34 N/cm
Reißdehnung	15 %
Temperaturbeständigkeit	95°C
Farben	■□

*PE-extrudiert **PE-laminiert

Aluminium Klebeband

tesa® Aluminiumband 50575

- Premium Aluminiumklebeband zum Abdichten und Isolieren
- Gute mechanische Widerstandsfähigkeit
- Dampfdicht, Feuchtigkeits- und alterungsbeständig
- Unempfindlich gegen Öl und Säure
- Feuerhemmend
- Mit und ohne Liner erhältlich

Träger	Aluminiumfolie
Klebmasse	Acrylat
Gesamtdicke	80 µm
Klebkraft	6 N/cm
Reißkraft	65 N/cm
Reißdehnung	15 %
Temperaturbeständigkeit	-50°C bis +150°C
Farben	◪

tesa® Aluminiumband 50565

- Standard Aluminiumband für alle Arten von Verklebungen
- Gute mechanische Widerstandsfähigkeit
- Dampfdicht, Feuchtigkeits- und alterungsbeständig
- Unempfindlich gegen Öl und Säure
- Mit und ohne Liner erhältlich
- Schwer entflammbar (UL510)

Träger	Aluminiumfolie
Klebmasse	Acrylat
Gesamtdicke	50 µm
Klebkraft	6 N/cm
Reißkraft	35 N/cm
Reißdehnung	8 %
Temperaturbeständigkeit	-50°C bis +150°C
Farben	◪

tesa® Aluminiumband 50525

- Flexibles Aluminiumklebeband
- Gute Klebkraft
- Dampfdicht
- Feuchtigkeitsbeständig
- Feuerhemmend
- Mit Liner erhältlich

Träger	Aluminiumfolie
Klebmasse	Acrylat
Gesamtdicke	30 µm
Klebkraft	5 N/cm
Reißkraft	23 N/cm
Reißdehnung	5 %
Temperaturbeständigkeit	-50°C bis +150°C
Farben	◪

Selbstverschweißendes Reparaturband

tesa® 4600 XTREME CONDITIONS
- Flexibel und anschmiegsam
- Sofortige, hermetische Abdichtung, sogar unter Wasser
- Für Anwendungen im Innen- und Außenbereich
- Hohe Beständigkeit gegen brennbare Stoffe, Chemikalien, Öle, Säuren, Lösemittel, Salzwasser, UV-Einstrahlung
- Rückstandsfrei entfernbar

Träger	Silikon
Gesamtdicke	500 µm
Durchschlagsspannung	8000 V
Reißkraft	33 N/cm
Reißdehnung	600 %
Temperaturbeständigkeit	-65°C bis +260°C
Farben	■◪

tesa® 4600 XTREME CONDITIONS HD
- Flexibles Premium Reparaturband
- Hohe Beständigkeit gegen äußere Einflüsse
- Sofortige, hermetische Abdichtung, sogar unter Wasser
- Für Anwendungen im Innen- und Außenbereich geeignet

Träger	Silikon
Gesamtdicke	750 µm
Durchschlagsspannung	12000 V
Reißkraft	55 N/cm
Reißdehnung	360 %
Temperaturbeständigkeit	-65°C bis +260°C
Farben	■

Abdecken und Schützen

Lösungen für Anwendungen, bei denen Oberflächen abgedeckt und geschützt werden müssen

Schablonenband

tesakrepp® 4434
- „Elefantenhaut“, extrem widerstandsfähiger Papierträger
- Sehr starker Halt, auch auf kritischen Untergründen
- Geeignet als Schutz bei Sandstrahl- und Schleifarbeiten
- Gute Entfernbarkeit nach der Anwendung

Träger	Glatter Papierträger
Klebmasse	Naturkautschuk
Gesamtdicke	670 µm
Klebkraft	2,7 N/cm
Reißkraft	180 N/cm
Reißdehnung	6 %
Temperaturbeständigkeit	60°C
Farben	■

tesakrepp® 4432
- Widerstandsfähiger und stabilisierter Papierträger
- Stark klebende Klebmasse
- Geeignet für mittlere Sandstrahlarbeiten auf Glas und Stein

Träger	Glatter Papierträger
Klebmasse	Naturkautschuk
Gesamtdicke	330 µm
Klebkraft	8 N/cm
Reißkraft	93 N/cm
Reißdehnung	6 %
Temperaturbeständigkeit	100°C
Farben	□

Abdecken und Schützen

Lösungen für Anwendungen, bei denen Oberflächen abgedeckt und geschützt werden müssen

Pulverlackierung

tesakrepp® 4331
- Hochhitzefestes Premium-Abdeckband
- Ausgewogener Silikonkleber auch für kritische Untergründe
- Gut geeignet zum Abdecken in der Pulverlackierung oder von Leiterplatten im Schwall-Lötbad

Träger	PET-Vlies
Klebmasse	Silikon
Gesamtdicke	110 µm
Klebkraft	4 N/cm
Reißkraft	53 N/cm
Reißdehnung	100 %
Temperaturbeständigkeit	200°C
Farben	☐

tesakrepp® 50650
- Temperaturbeständiger flexibler Polyesterträger
- Zum Abdecken in der Pulverlackierung
- Für scharfe Lackkanten
- Transparenz ermöglicht Durchsicht auf das zu verklebende Objekt

Träger	PET
Klebmasse	Silikon
Gesamtdicke	55 µm
Klebkraft	3 N/cm
Reißkraft	48 N/cm
Reißdehnung	110 %
Temperaturbeständigkeit	220°C
Farben	■

tesakrepp® 50600
- Temperaturbeständiger fester Polyesterträger
- Zum Abdecken in der Pulverlackierung
- Transparenz ermöglicht Durchsicht auf das zu verklebende Objekt
- Gute Entfernbarkeit

Träger	PET
Klebmasse	Silikon
Gesamtdicke	80 µm
Klebkraft	4 N/cm
Reißkraft	72 N/cm
Reißdehnung	110 %
Temperaturbeständigkeit	220°C
Farben	■

Hohe Temperaturen

tesakrepp® 4341
- Premium Lackierkrepp
- Schwach gekreppt mit guter Klebkraft auf lackiertem Metall, Gummi und Glas
- Dehnbar, äußerst anschmiegsam und flexibel
- Nassschlifffest mit sehr guter Lack- und Füllerhaftung
- Rückstandsfrei entfernbar

Träger	Papier*
Klebmasse	Naturkautschuk
Gesamtdicke	190 µm
Klebkraft	4,7 N/cm
Reißkraft	53 N/cm
Reißdehnung	13 %
Temperaturbeständigkeit	140°C
Farben	■

tesakrepp® 4309
- Premium Lackierkrepp
- Leicht gekreppt mit guter Klebkraft auf diversen Untergründen
- Dehnbar, flexibel und für leichte Kurven geeignet
- Nassschlifffest mit guter Lack- und Füllerhaftung
- Schnell und einfach entfernbar

Träger	Papier*
Klebmasse	Naturkautschuk
Gesamtdicke	170 µm
Klebkraft	3,5 N/cm
Reißkraft	47 N/cm
Reißdehnung	12 %
Temperaturbeständigkeit	120°C
Farben	■

*leicht gekreppt

Mittlere Temperaturen

tesakrepp® 4316
- Standard Industrie-Lackierkrepp
- Schwach gekreppt mit guter Klebkraft auf diversen Untergründen
- Dehnbar und flexibel
- Einfach entfernbar

Träger	Papier*
Klebmasse	Naturkautschuk
Gesamtdicke	140 µm
Klebkraft	3,4 N/cm
Reißkraft	38 N/cm
Reißdehnung	10 %
Temperaturbeständigkeit	100°C
Farben	

tesakrepp® 4317
- Standard Lackierkrepp
- Dünner, flexibler Träger für vielseitige Anwendungen
- Gute Nassschlifffestigkeit und Lack- und Füllerhaftung
- Einfach entfernbar

Träger	Papier*
Klebmasse	Naturkautschuk
Gesamtdicke	140 µm
Klebkraft	3,3 N/cm
Reißkraft	38 N/cm
Reißdehnung	10 %
Temperaturbeständigkeit	80°C
Farben	

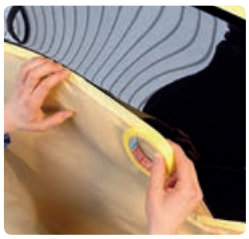
*leicht gekreppt

Spezialabdeckband

tesakrepp® 4319
- Hochkrepp mit hoher Klebkraft auch auf rauen Untergründen
- Stark gekreppt, anschmiegsam
- Sehr gute Kurvenverklebung möglich
- Gut geeignet für dreidimensionale Untergründe

Träger	Papier*
Klebmasse	Naturkautschuk
Gesamtdicke	375 µm
Klebkraft	4,5 N/cm
Reißkraft	28 N/cm
Reißdehnung	58 %
Farben	

tesakrepp® 4334
- Präzisionskrepp
- Extrem dünn für präzise, scharfe Lackkanten
- Gute Positionierbarkeit und Verklebung auf verschiedenen Untergründen
- Leichte rückstandsfreie Entfernbarkeit



Träger	Glatter Papierträger
Klebmasse	Acrylat
Gesamtdicke	90 µm
Klebkraft	1,85 N/cm
Reißkraft	30 N/cm
Reißdehnung	4 %
Farben	

*hoch gekreppt

ACX^{plus} / Doppelseitiges Kleben

Doppelseitige Klebebänder sind vielseitig einsetzbar. tesa bietet Ihnen professionelle Befestigungslösungen

Konstruktive Verklebung – ACX^{plus}

tesa® ACX^{plus} 7054 – hohe Transparenz

- Für konstruktive und permanente Verklebungen von Glas oder transparenten Kunststoffen geeignet
- Unterschiedliche Wärmeausdehnungen der zu verklebenden Materialien werden sehr gut kompensiert
- Hohe Anfangs- und Endklebkraft
- Hohe Transparenz, auch nach Jahren

Träger	Festes Acrylat
Klebmasse	Pures Acrylat
Gesamtdicke	500 µm
Klebkraft	11 N/cm
Temperaturbeständigkeit kurz / lang	200°C / 100°C
Farben	◪

tesa® ACX^{plus} 7063 – hohe Klebkraft

- Zur permanenten Befestigung von schwer zu verklebenden Oberflächen z.B. auf Pulverbeschichtung oder leicht unpolaren Kunststoffen
- Hohe Klebkraft kombiniert mit einer sehr guten Weichmacherbeständigkeit
- Unterschiedliche Wärmeausdehnungen der zu verklebenden Materialien werden sehr gut kompensiert

Träger	Geschäumtes Acrylat
Klebmasse	Modifiziertes Acrylat
Gesamtdicke	800 µm
Klebkraft	30 N/cm
Temperaturbeständigkeit kurz / lang	170°C / 70°C
Farben	■

tesa® ACX^{plus} 7076 – hohe Beständigkeit

- Speziell für eine permanente Befestigung mit extremen Anforderungen
- Sehr gute Temperaturbeständigkeit
- Hervorragende Kälteschock-Resistenz
- Gute Eignung für die konstruktive Verklebung im Außenbereich

Träger	Geschäumtes Acrylat
Klebmasse	Pures Acrylat
Gesamtdicke	1500 µm
Klebkraft	14 N/cm
Temperaturbeständigkeit kurz / lang	220°C / 120°C
Farben	■

Temporäre Verklebung

tesafix® 4964

- Premium Verlegeband
- Reißfester, flexibler Gewebeträger mit dickem Klebmassepolster
- Gut geeignet für Verklebungen auf rauen Untergründen und kritischen Oberflächen (PP, PE)
- Leichte Entfernung von sauberen und spaltfesten Oberflächen möglich

Träger	Gewebe
Klebmasse	Naturkautschuk
Gesamtdicke	390 µm
Klebkraft	7,5 N/cm
Temperaturbeständigkeit kurz / lang	110°C / 30°C
Farben	□

tesafix® 51960

- Profi-Verlegeband für Textile und Kunststoffbodenbeläge
- Ausstattung mit zwei unterschiedlich stark klebenden Seiten: Stark klebend = Teppich, leicht klebend = Untergrund
- Gute rückstandsfreie Entfernbarkeit
- Geeignet für Fußbodenheizungen

Träger	PP-Film
Klebmasse	Modifiziertes Acrylat
Gesamtdicke	248 µm
Klebkraft	4,4 / 8,4 N/cm*
Temperaturbeständigkeit kurz / lang	120°C / 60°C
Farben	◪

tesafix® 4939

- Universal Bodenverlegeband
- Speziell für temporäre Anwendungen
- Differenzierte Klebkräfte (wie 51960)
- Hohe Anfangsklebkraft und nahezu rückstandsfreie Entfernung bis zu 14 Tagen

Träger	Gewebe
Klebmasse	Synthesekautschuk
Gesamtdicke	265 µm
Klebkraft	6,0 / 7,5 N/cm*
Temperaturbeständigkeit kurz / lang	80°C / 40°C
Farben	□

*offene / abgedeckte Seite

tesafix® 4934
- Universell einsetzbares doppelseitiges Klebeband mit Gewebeträger
- Lösungsfreie Klebmasse
- Hohe Anfangsklebkraft
- Geeignet für die Verklebung auf rauen und faserigen Haftgründen

Träger	Gewebe
Klebmasse	Synthesekautschuk
Gesamtdicke	200 µm
Klebkraft	14,5 N/cm
Temperaturbeständigkeit kurz / lang	60°C / 40°C
Farben	☐

Dünn und Stark

tesafix® 4965
- Leistungsfähiges doppelseitig klebendes Folienprodukt
- Ausgezeichnete Klebkraft auf kritischen Untergründen
- Hohe Scherfestigkeit auch bei thermischer Belastung
- Beständig gegen Weichmacher
- UL gelistet

Träger	PET-Film
Klebmasse	Modifiziertes Acrylat
Gesamtdicke	205 µm
Klebkraft	11,5 N/cm
Temperaturbeständigkeit kurz / lang	200°C / 100°C
Farben	◪

tesafix® 4970 – PVC Folienträger
- Hohe Klebkraft für universelle Permanentverklebungen
- Gute Eignung für glatte und raue Untergründe
- Beständig gegen Weichmacher

Träger	PVC-Film
Klebmasse	Modifiziertes Acrylat
Gesamtdicke	225 µm
Klebkraft	13 N/cm
Temperaturbeständigkeit kurz / lang	70°C / 60°C
Farben	☐

tesafix® 51970 – PP Folienträger
- Variante von tesafix 4970
- Hohe Klebkraft auf verschiedenen Untergründen
- Gute Temperaturbeständigkeit

Träger	PP-Film
Klebmasse	Modifiziertes Acrylat
Gesamtdicke	220 µm
Klebkraft	13 N/cm
Temperaturbeständigkeit kurz / lang	130°C / 80°C
Farben	◪

tesafix® 64621
- Universell einsetzbares Folienklebeband zum Fixieren und Befestigen
- Hohe Anfangsklebkraft auch auf kritischen Untergründen
- Lösungsmittelfreie Klebmasse

Träger	PP-Film
Klebmasse	Synthesekautschuk
Gesamtdicke	90 µm
Klebkraft	10 N/cm
Temperaturbeständigkeit kurz / lang	80°C / 40°C
Farben	◪

ACX^{plus} / Doppelseitiges Kleben

Doppelseitige Klebebänder sind vielseitig einsetzbar. tesa bietet Ihnen professionelle Befestigungslösungen

Dünn und flexibel

tesafix® 4962
- Dünner Vliesträger mit hoher Klebkraft auf verschiedenen Untergründen
- Sehr gute Benetzung auch auf rauen Oberflächen
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Handeinreißbar

Träger	Vlies
Klebmasse	Modifiziertes Acrylat
Gesamtdicke	160 µm
Klebkraft	11,5 N/cm
Temperaturbeständigkeit kurz / lang	200°C / 80°C
Farben	◪

tesafix® 4959
- Flexibler Vliesträger mit guter Anfangsklebkraft und Scherfestigkeit
- Licht- und alterungsbeständig
- Handeinreißbar

Träger	Vlies
Klebmasse	Modifiziertes Acrylat
Gesamtdicke	100 µm
Klebkraft	6,2 N/cm
Temperaturbeständigkeit kurz / lang	200°C / 80°C
Farben	◪

tesafix® 4985
- Doppelseitig klebendes Transferklebeband
- Hohe Anfangsklebkraft und Alterungsbeständigkeit
- Gute Eignung für die Verklebung von Folien und Papieren

Träger	Ohne
Klebmasse	Modifiziertes Acrylat
Gesamtdicke	50 µm
Klebkraft	8 N/cm
Temperaturbeständigkeit kurz / lang	200°C / 80°C
Farben	◪

tesafix® 51571
- Flexibler Vliesträger mit sehr hoher Anfangsklebkraft
- Hohe Scherfestigkeit
- Gute Verklebung auf einer Vielzahl von Untergründen
- Handeinreißbar

Träger	Vlies
Klebmasse	Synthesekautschuk
Gesamtdicke	160 µm
Klebkraft	12 N/cm
Temperaturbeständigkeit kurz / lang	80°C / 40°C
Farben	◪

Dämmend und ausgleichend

tesafix® 62934
- Doppelseitiges PE-Schaumstoffklebeband für konstruktive Montageanwendungen
- Hohe Sofortklebkraft auf zahlreichen Untergründen
- Hohe Anfangs- und Endklebkraft
- UV-, wasser- und alterungsbeständig
- Gute Kälteschockresistenz

Träger	PE-Schaum
Klebmasse	Modifiziertes Acrylat
Gesamtdicke	800 µm
Klebkraft	17 N/cm
Temperaturbeständigkeit kurz / lang	80°C / 80 °C
Farben	■□

tesafix® 4952
- Bewährtes doppelseitiges PE-Schaumstoffklebeband
- Toleranz und Spannungsausgleich der verklebten Materialien
- Hoch scherfest, unempfindlich gegen Feuchtigkeit
- Alterungsbeständig
- LGA-zertifiziert für Spiegelmontage

Träger	PE-Schaum
Klebmasse	Modifiziertes Acrylat
Gesamtdicke	1.150 µm
Klebkraft	6,5 N/cm
Temperaturbeständigkeit kurz / lang	80°C / 80 °C
Farben	□

tesafix® 62508
- PE Schaumstoffklebeband für Montage-anwendungen
- Hohe Klebkraft
- UV-, feuchtigkeits- und alterungsbeständig
- Gutes Schaumkompressionsvermögen
- UL-zugelassen als Photovoltaik Polymer–material (QIHE2)

Träger	PE-Schaum
Klebmasse	Modifiziertes Acrylat
Gesamtdicke	800 µm
Klebkraft	13,5 N/cm
Temperaturbeständigkeit kurz / lang	80°C / 80°C
Farben	
	■□

tesafix® 4957
- Dickes PE Schaumstoffklebeband für Montage
- Sofortige Haftung, auch bei geringem Andruck
- Für glatte und raue Haftgründe geeignet
- Gleicht schnell Dehnungsunterschiede aus
- IFT Institut zertifiziert für die Fenster-stangen-Montage

Träger	PE-Schaum
Klebmasse	Modifiziertes Acrylat
Gesamtdicke	1.100 µm
Klebkraft	4 N/cm
Temperaturbeständigkeit kurz / lang	80°C / 80°C
Farben	
	■□

tesafix® 64958
- Standard PE Schaumstoffklebeband
- Universelle Verklebungen von unter-schiedlichen Materialien
- Gute Anfangsklebkraft auch auf rauen und kritischen Untergründen
- Hohe Scherfestigkeit

Träger	PE-Schaum
Klebmasse	Synthesekautschuk
Gesamtdicke	1.050 µm
Klebkraft	4 N/cm
Temperaturbeständigkeit kurz / lang	60°C / 40°C
Farben	
	□

Arbeitssicherheit

Verklebung zur Vermeidung von Unfällen und Verletzungen in Industriebetrieben

Anti-Rutsch

tesa® Anti-Rutschband 60950 / 51 / 52 / 53
- Geeignet für Anwendungen im Innen- und Außenbereich
- Sehr gute Klebkraft auf diversen Untergründen
- UV-, Feuchtigkeits- und Salzwasserbeständig
- Trittsicherheit in Gefahrenzonen wie Treppen oder Stufen
- Langanhaltender Anti-Rutsch-Effekt

Träger	PVC-Film
Klebmasse	Acrylat
Gesamtdicke	810 µm
Klebkraft	7 N/cm
Reißdehnung	70 %
Farben	

Markierung

tesa® Bodenmarkierungs- & Warnband 4169
- Geeignet für dauerhafte, anspruchsvolle Markierungen im Innen- und Außenbereich
- Hohe Klebkraft auf verschiedenen Untergründen
- Robuster, widerstandsfähiger Träger
- Gabelstablerüberfahrbar
- Abgrenzungen von Arbeitsbereichen, Wegen und Spielfeldern

Träger	Soft-PVC
Klebmasse	Acrylat
Gesamtdicke	180 µm
Klebkraft	1,8 N/cm
Reißkraft	30 N/cm
Reißdehnung	200 %
Farben	

tesa® Markierungsband 60760
- Geeignet für temporäre Markierungen und Gefahrenkennzeichnungen
- Abriebfest
- Gute Klebkraft auf vielen Untergründen
- Kennzeichnung von stationären und mobilen Objekten

Träger	Soft-PVC
Klebmasse	Naturkautschuk
Gesamtdicke	150 µm
Klebkraft	2,5 N/cm
Reißkraft	33 N/cm
Reißdehnung	160 %
Farben	

Elektroisolierung

tesaflex® 4163
- Spezielles Isolierband für die Elektroinstallation und Reparatur
- Gute Witterungsbeständigkeit
- Geeignet für dauerhafte Anwendungen
- Widerstandsfähig gegenüber Säuren und Lösungsmitteln

Träger	Soft-PVC
Klebmasse	Acrylat
Gesamtdicke	130 µm
Klebkraft	1,8 N/cm
Reißkraft	30 N/cm
Reißdehnung	250 %
Farben	

Chemisch Technische Produkte

Befestigen, Reinigen und Oberflächenvorbereitung auf Knopfdruck

Sprühkleber

tesa® Sprühkleber 60020/21– PERMANENT
- Anwendungen in Industrie und Handwerk
- Zur dauerhaften Verklebung von leichten bis mittelschweren Materialien
- Widerstandsfähig gegen mechanische und thermische Belastungen
- Feines und gleichmäßiges Sprühbild, schnell trocknend

Basis	Synthesekautschuk
Verarbeitungszeit	≤ 10 Min.
Empfohlener Sprühabstand	30 cm
Ablüftzeit	1-5 Min.
Temperaturbereich	-20 bis +60°C
Farben	☐

tesa® Sprühkleber 60022 – EXTRA STRONG
- Anwendungen im automotiven Bereich, Polsterei und Sattlerei
- Dauerhafte, extra starke Verbindung auch auf kritischen Untergründen
- Geeignet für schwere Materialien mit glatter bis rauer Oberfläche
- Besonders starker und filmbildender Klebstoff
- Variodüse: Regulierung von Sprühbild / Menge

Basis	Synthesekautschuk
Verarbeitungszeit	≤ 20 Min.
Empfohlener Sprühabstand	30 cm
Ablüftzeit	10 Min.
Temperaturbereich	-30 bis +80°C (kurzfristig bis zu +100°C)
Farben	☐

Industriereiniger / Klebstoffentferner

tesa® Industriereiniger 60040
- Schnelle, leichte Reinigung von metallischen Oberflächen, Kunststoffteilen und Glas
- Löst hartnäckige Verschmutzungen wie Wachs, Öl, Fett, Gummiabrieb und Silikonreste
- Verflüchtigt rückstandsfrei und hinterlässt einen angenehmen Geruch nach Limonen

Lösungsmittel	Spezialbenzine
Treibmittel	Propane / Butane
Empfohlener Sprühabstand	20 cm
Farben	☑

tesa® Klebstoffentferner 60042
- Optimal geeignet für die Entfernung von Klebstoffresten – auch auf Kunststoffen
- Erlaubt eine einfache Entfernung von Etikettenlabeln
- Verflüchtigt rückstandsfrei und hinterlässt einen angenehmen Geruch nach Limonen

Lösungsmittel	Spezialbenzine
Treibmittel	Propane / Butane
Empfohlener Sprühabstand	20 cm
Farben	☑

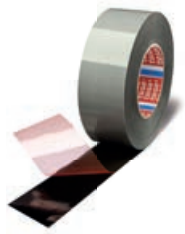
Spezialitäten

Spezialprodukte für weitere Anwendungen

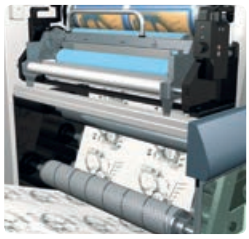
Stop and go

tesaband® 4563
- Oberfläche ist stark abweisend gegen klebende Materialien
- Zuverlässiger Anti-Rutsch Effekt auf glatten Untergründen
- Geeignet zum Abkleben von Standflächen als rutschfeste Unterlage

Träger	Gewebe
Klebmasse	Naturkautschuk
Gesamtdicke	340 µm
Klebkraft	4,1 N/cm
Farben	■



tesaband® 4863
- Gewebeband mit rückseitiger Silikonkautschuk-Beschichtung für optimale Stop-Effekte
- Hohe Abriebfestigkeit, Temperaturbeständigkeit und rückstandsfreie Entfernbarkeit
- Umwickeln von Walzen und Umlenkrollen, um Ablagerungen z.B. von Beschichtungsmaterialien zu verhindern



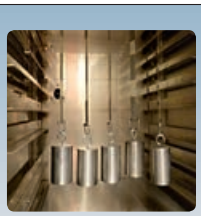
Träger	Gewebe
Klebmasse	Naturkautschuk
Gesamtdicke	620 µm
Klebkraft	3,50 N/cm
Farben	■

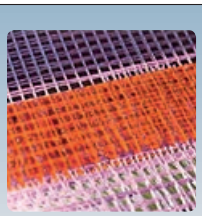
tesaband® 51206
- Abriebfestes Anti-Quietsch- und Gleithilfe
- Sehr gleitfähig, alterungsbeständig und hoch abriebfest
- Beständig gegen Säuren, Laugen und aggressive Gase
- Einsatz in der Transport-, Verpackungs-, Druck-, Kunststoff-, Alu- und Textilindustrie

Träger	PE
Klebmasse	Acrylat
Gesamtdicke	114 µm
Klebkraft	4,3 N/cm
Farben	◪

HAF (Doppelseitig Hitzeaktivierbare Folie)

- Verklebungen für eine hohen Verbundfestigkeit
- Nicht klebend bei Raumtemperatur
- Aktivierung der Klebmasse unter Zuführung von Druck und Wärme
- Klebt auf vielen verschiedenen Untergründen
- Elastische Klebfuge
- Exzellente Chemikalienbestädigkeit

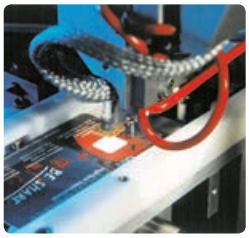




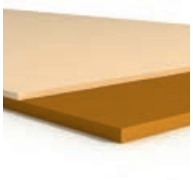
tesa® HAF 8401
- Für alle Materialien mit hoher Wärmebeständigkeit (Metalle, Glas, Kunststoffe, Textilien)
- Verkleben von Kleinteilen mit Beanspruchung wie Magneten in Elektromotoren
- Permanentverklebung von Gleitlagern, Bremsbelägen …

Träger	Trägerloses Material
Klebmasse	Nitrilkautschuk & Phenolharz
Gesamtdicke	200 µm
Verbundfestigkeit	12 N/mm²
Farben	■

tesa® HAF 8410
- Einsetzbar für die punktuelle Permanentverklebung von Kunststoffen wie PVC, ABS, PET, PC
- Speziell entwickelt für das Implantieren von Chipmodulen in Smart Cards
- Langlebige und sichere hohe Verklebungsfestigkeit
- Universale Einsatzgebiete in der Industrie



Träger	Trägerloses Material
Klebmasse	Nitrilkautschuk & Phenolharz
Gesamtdicke	60 µm
Verbundfestigkeit	12 N/mm²
Farben	■



Verarbeitungsgeräte

tesa® Verarbeitungsgeräte vereinfachen Ihre industrielle Klebebandverarbeitung

Hand- und Tischgeräte

tesa® Handabroller 56402

- Premium Handabroller für sichere Verklebungen – robust und professionell
- Profi Gummigriff für eine gute und angenehme Handhabung
- Manuell verstellbare Rollenbremse
- Verdecktes Messer gegen Verletzungen
- Zwei Anpressrollen für eine leichte Handhabung

Gewicht	665 g
Länge/Breite/Höhe	220/65/210 mm
Rollendurchmesser	170 mm
Rollenbreite	50 mm
Rollenkern Ø	3 Zoll

tesa® Handabroller 6400

- Professioneller Handabroller für tesapack®
- Manuell verstellbare Rollenbremse
- Verdecktes Messer
- Weich-gummierter Griff für eine angenehme und sichere Handhabung

Gewicht	500 g
Länge/Breite/Höhe	220/60/220 mm
Rollendurchmesser	140 mm
Rollenbreite	50 mm
Rollenkern Ø	3 Zoll

tesa® Tischabroller 57422

- Moderner tesa Easy Cut® Tischabroller
- Stabil und rutschfest
- Wellenmesser garantiert leichten, geraden Schnitt
- Geeignet für Rollen von 66 m : 25 mm

Gewicht	2000 g
Länge/Breite/Höhe	230/70/130 mm
Rollendurchmesser	110 mm
Rollenbreite	25 mm
Rollenkern Ø	3 Zoll

tesa® Tischabroller 6012

- Universell einsetzbarer zur Verarbeitung von verschiedenen Klebebändern
- Wahlweise Bestückung mit 1 Rolle (66 m : 50 mm) oder 2 Rollen (66 m : 25 mm)
- Flexible Befestigung mittels Schraubzwinge oder durch Anschrauben
- Robustes Metallgehäuse, geringer Platzbedarf

Gewicht	600 g
Länge/Breite/Höhe	170/125/60 mm
Rollendurchmesser	145 mm
Rollenbreite	1 x 50, 2 x 25 mm
Rollenkern Ø	3 Zoll

tesa® Automat 6038

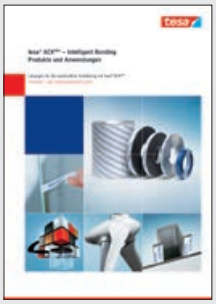
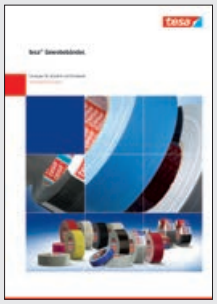
- Halbautomatischer Tischabroller zur Verarbeitung von Klebebändern
- Kompakte, standfeste Form, robustes Metallgehäuse
- Variabel einstellbare Spendelängen
- Abschnitte können auch mit einem nicht-klebenden Anfasser versehen werden (das Klebebandende wird umgefaltet)

Gewicht	2600 g
Länge/Breite/Höhe	270/120/175 mm
Rollendurchmesser	140 mm
Rollenbreite	30 mm
Rollenkern Ø	3 Zoll

Detailinfomationen

Für detaillierte Informationen bezüglich hochwertiger tesa® Klebebandlösungen beziehen Sie sich bitte auf das folgende Informationsmaterial oder kontaktieren Sie Ihren lokalen tesa Anwendungsspezialisten.

- tesa® Verpackungslösungen
- tesa® doppelseitige Klebebänder
- tesa® ACXplus – Intelligent Bonding Produkte und Anwendungen
- tesa® Gewebebänder

tesa® Produkte setzen ihre beeindruckende Qualität tagtäglich unter anspruchsvollen Bedingungen unter Beweis und unterliegen strengen Kontrollen. 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
D-20253 Hamburg, Germany
Tel. +49 (0)40 4909 3400
Fax +49 (0)180 2343 520
Industrie-d@tesa.com
www.tesa.de

ÖSTERREICH

tesa GmbH

Laxenburger Str. 151
1100 Wien
Tel. +43 (0)1 61400 295
Fax +43 (0)1 61400 363
Industrie-austria@tesa.com
www.tesa.at

SCHWEIZ

tesa tape Schweiz AG

Industriestr. 19
8962 Bergdietikon
Tel. +41 (0)44 744 3444
Fax +41 (0)44 741 3222
Industrie-ch@tesa.com
www.tesa.ch

The tesa management system is certified according to the standards ISO 9001 and ISO 14001.

94570-00005-00