

# tesa® Abdeckbänder für die Industrie. Professionelle Lösungen für Spezialanwendungen.



tesa® Abdeckbänder – Lösungen für die Industrie

SORTIMENTSFOLDER



## tesa® Abdeckbänder – zuverlässig – stark – vielseitig

In industriellen Fertigungsprozessen kommen unterschiedlichste tesa® Klebebänder zum Einsatz. Für eine Vielzahl von Anwendungen, bei denen Oberflächen abgedeckt und geschützt werden müssen, sind tesa® Abdeckbänder die richtige Wahl.

Für die fünf folgenden Anwendungsbereiche finden Sie mit Hilfe dieses Leitfadens das richtige tesa® Abdeckband für Ihre spezielle Anwendung.

- Sandstrahlen
- Pulverbeschichtung
- Oberflächenschutz
- Galvanisieren
- Nasslackierung

tesa® Abdeckbänder sind die Lösung für viele Ihrer Anwendungen. Unsere Philosophie ist es, höchste Produktqualität mit optimalem Kundennutzen zu verbinden. Deswegen werden tesa® Klebebänder kontinuierlich weiterentwickelt und in modernsten Fertigungsprozessen hergestellt. So können Sie sicher sein, dass Sie in Ihrem täglichen Geschäft das optimale tesa® Produkt einsetzen.



## tesa® Abdeckbänder für die Industrie

### Anwendungsbereich

#### Sandstrahlen

Oberflächentechnik, bei der Strahlmittel mit hohem Druck auf einen Untergrund geblasen wird, um diesen von Rost, Farbe usw. zu befreien, aufzurauen oder zu bearbeiten. Z.B. zum Herausschleifen einer Textur auf einer Oberfläche. Strahlmittel ist oft Sand, aber auch Glas- und Kunststoffgranulat, Stahl etc.

#### Pulverbeschichtung

Beständige und umweltfreundliche Oberflächenveredelung, bei der ein Pulver auf dem zu beschichtenden Untergrund eingebrannt wird. Keine Verwendung von Lösungsmitteln. Anwendungsbeispiele sind Objekte aus Metall wie Büromöbel, Profiltteile, Verkleidungen, Werbedisplays, Bauelemente und Drahtwaren.

#### Oberflächenschutz

Temporärer Schutz verschiedener Oberflächen, um Schäden durch Staub, Feuchtigkeit, Kratzer oder mechanische Einwirkung zu verhindern.

#### Galvanisieren

Prozess zum Überziehen von Metalloberflächen mit einer dünnen Schicht eines anderen Metalls durch Elektrolyse. Der Überzug besteht aus Metallen, die härter oder widerstandsfähiger gegen Umwelteinflüsse sind als das zu schützende Metall. Dient z.B. zum Vernickeln, Verchromen, Versilbern und als Korrosions- und Verschleißschutz.

#### Nasslackierung

Spritzlackierung, bei der Hydrolacksysteme oder lösemittelhaltige Lacksysteme aufgetragen werden. Das Verfahren ermöglicht die größte Flexibilität in Bezug auf den Lackauftrag. Mit einer Nasslackierung werden von Struktur und Farbe her dekorativ ansprechende Oberflächen auf nahezu jedem Untergrund erzeugt.

### Anforderung

Hohe Belastung

Mittlere Belastung

Geringe Belastung

Hohe Temperatur

Außenbereich

Innenbereich

Spezialitäten

Hohe Temperatur

Mittlere Temperatur

Großflächiges Abdecken

### tesa® Lösung

tesakrepp® 4434

tesakrepp® 4432

tesakrepp® 4423

tesakrepp® 4331

tesakrepp® 4330

tesakrepp® 4657

tesakrepp® UV 4438

tesa® Oberflächenschutzfolie 4848

tesa® Bodyguard 50530

tesa® Glassguard 50550

tesafilm® 7133

tesafilm® 51136

tesafilm® 51134

tesafilm® 51408

tesafilm® 4154

tesa® Strapping 4287

tesakrepp® 4319

tesakrepp® 4308

tesakrepp® 4324

tesa® fineline 4174

tesakrepp® 4318

tesakrepp® 4309

tesakrepp® 4304

tesakrepp® 4316

tesakrepp® 4323

tesakrepp® 4317

tesa® Easy Cover 4368

tesa® Easy Cover 4378



# tesa® Abdeckbänder für die Industrie

## Sandstrahlen

### Hohe Belastung

#### tesakrepp® 4434



- „Elefantenhaut“ zum Schutz von Oberflächen bei Sandstrahl- und Schleifarbeiten
- Extrem beständiger, widerstandsfähiger Spezialpapierträger
- Sehr starker Halt, auch auf kritischen Untergründen
- Geeignet für längere Sandstrahlarbeiten aufgrund sehr guter Belastbarkeit (50 Sek./4 bar)



### Technische Daten\*

Träger	flaches Spezialpapier
Gesamtdicke [µm]	670
Klebkraft (Stahl) [N/cm]	2,7
Reißkraft [N/cm]	180
Belastbarkeit [Sek./4 bar]	50

### Mittlere Belastung

#### tesakrepp® 4432



- Spezial-Abdeckband aus robustem, widerstandsfähigem und beschichtetem Papierträger
- Sehr gute Klebkraft durch Naturkautschuk-Klebmassensystem
- Geeignet für Abdeckenanwendung beim Sandstrahlen von Glas und Stein
- Gute Belastbarkeit (6 Sek./4 bar)



### Technische Daten\*

Träger	glattes Spezialpapier
Gesamtdicke [µm]	330
Klebkraft (Stahl) [N/cm]	6,5
Reißkraft [N/cm]	83
Belastbarkeit [Sek./4 bar]	6

### Geringe Belastung

#### tesakrepp® 4423



- Schablonen-Klebeband
- Extrem starke Klebkraft und widerstandsfähiger Papierträger
- Geeignet für Abdeckenanwendung beim Sandstrahlen von Glas
- Gute Belastbarkeit (> 6 Sek./4 bar)



### Technische Daten\*

Träger	flaches Spezialpapier
Gesamtdicke [µm]	145
Klebkraft (Stahl) [N/cm]	4,5
Reißkraft [N/cm]	57
Belastbarkeit [Sek./4 bar]	< 6

## Pulverbeschichtung

### Hohe Temperatur

#### tesakrepp® 4331



- Besonders hitzebeständiges, glattes Abdeckband aus einer mit Vlies kaschierten Polyesterfolie mit Silikonkautschukmasse
- Zum Abdecken bei der kratz- und schlagfesten Pulverlackierung mit anschließender Hochtemperatureinbrennung, z.B. von Stahl
- Temperaturbeständigkeit bis 200°C



### Technische Daten\*

Träger	Verbundmaterial aus PET und Papier
Gesamtdicke [µm]	110
Klebkraft (Stahl) [N/cm]	4
Reißkraft [N/cm]	53
Temperaturbeständigkeit	max. 200°C/1h

#### tesaband® 4657



- Temperaturbeständiges Gewebeklebeband für industrielle Prozesse
- Stabiler und gleichzeitig flexibler Träger
- Von Hand einreißbar sowie rückstandsfrei entfernbar
- Partielle Abdeckungen bei Prozessen mit Imprägnierstoffen möglich
- Temperaturbeständigkeit bis 180°C



### Technische Daten\*

Träger	Baumwollgewebe mit Kunststoffbeschichtung
Gesamtdicke [µm]	290
Klebkraft (Stahl) [N/cm]	4
Reißkraft [N/cm]	108
Temperaturbeständigkeit	max. 180°C/30 min.

#### tesakrepp® 4330



- Speziell für hochwertige Abdekarbeiten mit anschließender Ofentrocknung
- Schwach gekreppter Träger ermöglicht besonders flache Lackkanten
- ausgezeichnete Lack- und Füllerhaftung
- Temperaturbeständigkeit bis 140°C



### Technische Daten\*

Träger	Spezialpapier
Gesamtdicke [µm]	175
Klebkraft (Stahl) [N/cm]	4,8
Reißkraft [N/cm]	42
Temperaturbeständigkeit	max. 140°C/1h

\* Alle Angaben sind Durchschnittswerte

## Oberflächenschutz

### Außenbereich

#### tesakrepp® UV 4438

- Abdecken bei Farb- und Fassadenreparaturen
- Rückstandsfrei entfernbar
- Feuchtigkeitsbeständig
- UV-beständig im Außenbereich bis zu 12 Wochen



### Technische Daten\*

Träger	glattes Spezialpapier
Gesamtdicke [µm]	167
Klebkraft (Stahl) [N/cm]	4
Reißkraft [N/cm]	33
UV-Beständigkeit [Wochen]	12

#### tesa® Oberflächenschutzfolie 4848

- Empfohlen zum Schutz glatter Oberflächen wie z.B. Kunststoffteile, Glas und Metall
- Geringe Klebkraft
- Einfach entfernbar
- Gute Formanpassungsfähigkeit



Träger	PE-Folie
Gesamtdicke [µm]	50
Klebkraft (Stahl) [N/cm]	1,9
Reißkraft [N/cm]	11
UV-Beständigkeit [Wochen]	4

#### tesa® Bodyguard 50530

- Zum Schutz sensibler Oberflächen
- Reduziert die Gefahr der Beschädigung im Montageprozess
- UV-beständig und perfekte Lack-/Farbkompatibilität
- Erhält das Farbfinish bei Lagerung im Freien bis zu 9 Monate
- Recyclebar



Träger	Polyolefin-Folie
Gesamtdicke [µm]	80
Klebkraft (Stahl) [N/cm]	1,0
Reißkraft [N/cm]	16
UV-Beständigkeit [Monate]	9

#### tesa® Glassguard 50550

- Zum Schutz glatter Oberflächen wie Glas und lackiertes Metall
- UV-beständig bis zu 6 Monate
- Hochtransparent und kratzfest
- Leicht zu entfernen
- Gute Formanpassungsfähigkeit



Träger	Polyolefin
Gesamtdicke [µm]	65
Klebkraft (Stahl) [N/cm]	0,1
Reißkraft [N/cm]	20
UV-Beständigkeit [Monate]	6

### Innenbereich

#### tesafilm® 7133

- Empfohlen zum Schutz rauer Oberflächen wie Textilien und gemaserte Kunststoffteile
- Gute Klebkraft
- Leicht zu entfernen
- Gute Formanpassungsfähigkeit

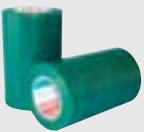


### Technische Daten\*

Träger	PP
Gesamtdicke [µm]	80
Klebkraft (Stahl) [N/cm]	2
Reißkraft [N/cm]	133
Temperaturbeständigkeit	max. 120°C/1h

#### tesafilm® 51136

- Temperaturbeständig bis 100°C
- Hochresistent gegen Oberflächenvorbehandlungen, z.B. Beflammung
- Gute Anfangsklebkraft auf vielen verschiedenen Oberflächen
- Gute Formanpassungsfähigkeit



Träger	PE-Folie
Gesamtdicke [µm]	105
Klebkraft (Stahl) [N/cm]	2,4
Reißkraft [N/cm]	18
Temperaturbeständigkeit	max. 100°C/1h

#### tesafilm® 51134

- Temperaturbeständigkeit bis 90°C
- Hohe Beständigkeit gegen Kratzer
- Gute Anfangsklebkraft auf vielen verschiedenen Oberflächen
- Sehr gute Formanpassungsfähigkeit



Träger	PE
Gesamtdicke [µm]	85
Klebkraft (Stahl) [N/cm]	2,4
Reißkraft [N/cm]	15
Temperaturbeständigkeit	max. 90°C/1h

## Galvanisieren

### tesafilm® 51408



- Hochtemperaturbeständiges Abdeckband
- Ideal zum Einsatz bei langfristig hohen Temperaturen
- Gute Beständigkeit gegen Laugen und Säuren



### Technische Daten\*

Träger	Polyimide
Gesamtdicke [µm]	65
Klebkraft (Stahl) [N/cm]	2,4
Reißkraft [N/cm]	60
Temperaturbeständigkeit	max. 260°C/kurzzeitig

### tesafilm® 4154



- Universelles Abdeckband
- Einsatz beim Galvanisieren
- Zum Schutz von Glas und Metall beim Ätzen
- Gute Beständigkeit gegen Säuren und Laugen



Träger	PVC
Gesamtdicke [µm]	65
Klebkraft (Stahl) [N/cm]	3
Reißkraft [N/cm]	60
Temperaturbeständigkeit	max. 70°C/1h

### tesa® Strapping 4287



- Hochreißfestes Polypropylen-Strappingband
- Geeignet zum Galvanisieren
- Gute Beständigkeit gegen Säuren und Laugen
- Gute Reißfestigkeit bei geringer Dehnung
- Hitze- und kältefest



Träger	PP
Gesamtdicke [µm]	80
Klebkraft (Stahl) [N/cm]	4,2
Reißkraft [N/cm]	193
Temperaturbeständigkeit	max. 100°C/kurzzeitig

## Nasslackierung

### Spezialitäten

#### tesakrepp® 4319



- Geeignet zum Abdecken bei Malerarbeiten
- Temperaturbeständigkeit bis 60°C
- Stark gekreppt, flexibel und reißfest
- Hohe Dehnungsreserve



### Technische Daten\*

Träger	Papier
Gesamtdicke [µm]	375
Klebkraft (Stahl) [N/cm]	4,5
Reißkraft [N/cm]	28
Temperaturbeständigkeit	max. 60°C/1h

#### tesakrepp® 4324



- Abdeckband für Spritztechniken
- Ofentrocknung bis 80°C
- Leicht gekreppt, flexibel, feuchtigkeitsbeständig
- Gute Dehnbarkeit, hohe Reißfestigkeit
- Gute Klebkraft auch auf rauen Untergründen



Träger	Spezialpapier
Gesamtdicke [µm]	280
Klebkraft (Stahl) [N/cm]	3,5
Reißkraft [N/cm]	47
Temperaturbeständigkeit	max. 80°C/1h

#### tesakrepp® 4308



- Temperaturbeständig bis 110°C (30 min.)
- Extrem flexibler Träger für Kurven oder lange gerade Linien
- Geeignet für 2-Komponenten- und/oder wasserbasierte Lacke
- Exakte, saubere Lackierergebnisse



Träger	Flachkrepp
Gesamtdicke [µm]	170
Klebkraft (Stahl) [N/cm]	4
Reißkraft [N/cm]	50
Temperaturbeständigkeit	max. 110°C/30 min

#### tesa® Fineline 4174



- Hochflexibles Weichfolienband
- Temperaturbeständigkeit bis 150°C
- Sehr dünn – schrumpft nicht
- Gute Formanpassungsfähigkeit auf mehrdimensionalen Oberflächen



Träger	PVC
Gesamtdicke [µm]	110
Klebkraft (Stahl) [N/cm]	3,4
Reißkraft [N/cm]	25
Temperaturbeständigkeit	max. 150°C/1h

## Nasslackierung

### Hohe Temperatur

#### tesakrepp® 4318



- Für Spritztechniken mit anschließender Ofentrocknung bis 160°C
- Gute Haftung auf der lackierten Fläche, auch bei kritischen Lackiersystemen
- Rückstandsfreies Entfernen von Gummi, Farbe, Glas – auch in kaltem Zustand



### Technische Daten\*

Träger	Spezialpapier
Gesamtdicke [µm]	170
Klebkraft (Stahl) [N/cm]	4
Reißkraft [N/cm]	42
Temperaturbeständigkeit	max. 160°C/1h

#### tesakrepp® 4304



- Abdecken bei Lackierarbeiten mit Ofentrocknung bis 140°C
- Geeignet für lösungsmittel- und wasserbasierte Lacke
- Dehnbar und flexibel
- Gute Lackhaftung
- Rückstandsfreies Entfernen nach der Ofentrocknung



Träger	Spezialpapier
Gesamtdicke [µm]	180
Klebkraft (Stahl) [N/cm]	4,8
Reißkraft [N/cm]	42
Temperaturbeständigkeit	max. 140°C/1h

#### tesakrepp® 4309



- Abdecken bei Lackierarbeiten mit Ofentrocknung bis 120°C
- Abdecken von lackiertem Metall, Gummi, Glas oder verchromten Teilen
- Gute Lackhaftung
- Leicht gekreppt, hohe Dehnbarkeit und Flexibilität
- Leicht abrollbar



Träger	Spezialpapier
Gesamtdicke [µm]	170
Klebkraft (Stahl) [N/cm]	3,5
Reißkraft [N/cm]	48
Temperaturbeständigkeit	max. 120°C/1h

### Mittlere Temperatur

#### tesakrepp® 4316



- Abdecken von lackiertem Metall, Gummi, Glas oder verchromten Teilen
- Für Temperaturen bis 100°C
- Leicht gekreppt, dünn und flexibel



### Technische Daten\*

Träger	Leicht gekrepptes Papier
Gesamtdicke [µm]	140
Klebkraft (Stahl) [N/cm]	3,4
Reißkraft [N/cm]	37
Temperaturbeständigkeit	max. 100°C/1h

#### tesakrepp® 4317



- Fein gekrepptes Papier-Abdeckband
- Geeignet für Ofentrocknungsanwendungen bei Temperaturen bis 80°C
- Einsatz bei lackiertem Metall, Gummi, Glas oder verchromten Teilen



Träger	Leicht gekrepptes Papier
Gesamtdicke [µm]	140
Klebkraft (Stahl) [N/cm]	3,3
Reißkraft [N/cm]	36
Temperaturbeständigkeit	max. 80°C/1h

#### tesakrepp® 4323



- Fein gekrepptes Papier-Abklebeband
- Geeignet zu allgemeinen Anwendungszwecken
- Temperaturbeständigkeit bis 50°C (kurzzeitig)



Träger	Leicht gekrepptes Papier
Gesamtdicke [µm]	130
Klebkraft (Stahl) [N/cm]	3
Reißkraft [N/cm]	34
Temperaturbeständigkeit	max. 50°C/kurzzeitig

### Großflächiges Abkleben

#### tesa Easy Cover® 4368



- 2-in-1-Lösung, bestehend aus HDPE-Folie und tesakrepp® 4306
- Zum Abdecken und Schützen großer Flächen in einem Schritt
- Beständig gegen Dispersionsfarben/-lacke
- Temperaturbeständigkeit bis 60°C
- Rückstandsfrei entfernbar



### Technische Daten\*

Träger	Spezialpapier
Gesamtdicke [µm]	165
Klebkraft (Stahl) [N/cm]	3,4
Reißkraft [N/cm]	37
Temperaturbeständigkeit	max. 60°C/1h

#### tesa Easy Cover® 4378



- 3-in-1-Lösung aus Papier-Abdeckband tesakrepp® 4309, Abdeck-Papierschürze und HDPE-Folie
- Abdecken großer Flächen bei Spritztechniken
- Temperaturbeständigkeit bis 120°C
- Fein gekreppt und extrem dehnbar



Träger	Spezialpapier
Gesamtdicke [µm]	170
Klebkraft (Stahl) [N/cm]	3,5
Reißkraft [N/cm]	48
Temperaturbeständigkeit	max. 120°C/1h

# Lernen Sie unser tesa® Sortiment kennen



## Alle Produkte auf einen Blick:

tesa bietet Ihnen eine große Vielfalt unterschiedlicher Produkte. Wir unterstützen Sie in allen Bereichen Ihres Arbeitsablaufs –

von Sandstrahlen, Pulverbeschichtung und Galvanisieren bis Nasslackierung und Oberflächenschutz. Überzeugen Sie sich selbst, und profitieren Sie von einer starken Partnerschaft mit tesa.

### Detailinformationen

Weitere detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte den folgenden Broschüren:

- tesa® Verpackungslösungen
- tesa® Gewebebänder
- tesa® doppelseitige Klebebänder



Ihr tesa Fachhändler

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 AG 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 AG

Quickbornstr. 24  
D-20253 Hamburg  
Tel. +49 (0)40 49 09-34 00  
Fax +49 (0)180 2343 520  
Industrie-d@tesa.com  
www.tesa.de

### ÖSTERREICH

#### tesa GmbH

Laxenburger Str. 151  
A-1100 Wien  
Tel. +43 (0)1 614 00-295  
Fax +43 (0)1 614 00-363  
industrie-austria@tesa.com  
www.tesa.at

### SCHWEIZ

#### tesa Bandfix AG

Industriestrasse 19  
CH-8962 Bergdietikon  
Tel. +41 (0)44 744 31 11  
Fax +41 (0)44 744 32 22  
Industrie-ch@tesa.com  
www.tesa.ch