

# Mehr Effizienz und Präzision beim Beschichten von Oberflächen

tesa® Abdecksortiment für Lohnbeschichter

SORTIMENTSFOLDER



## Von Erfahrung profitieren – mit tesa® Abdecklösungen

Als führender Hersteller selbstklebender Bänder bietet tesa für Bereiche wie Befestigung, Abdeckung und Verpackung auf die Kunden abgestimmte Produkt- und Systemlösungen.

In diesem Prospekt finden Sie eine Auswahl für die Anforderungen der Lohnbeschichter in den Bereichen:

- Pulverbeschichtung
- Nasslackierung
- Spezielle Technologien wie beispielsweise Sandstrahltechnik und Galvanik

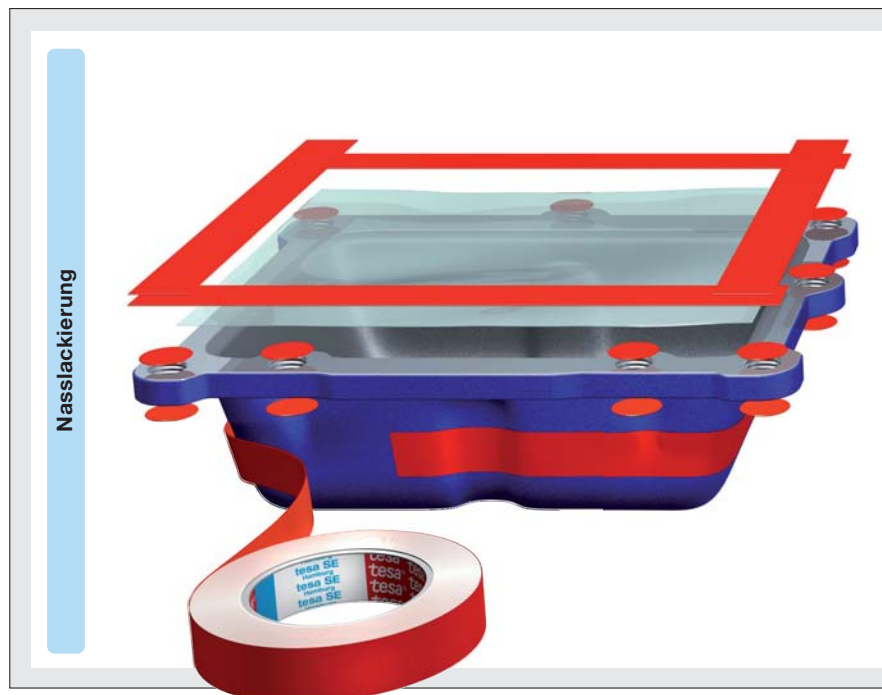
Durch die Anwendung von tesa® Produkten profitieren Sie von:

- einem umfassenden Sortiment für die häufigsten Anwendungen
- einer klaren Beschreibung der Klebeband-Eigenschaften zur Vereinfachung Ihrer Produktwahl
- professionellen und zuverlässigen Klebeband-Lösungen
- einem kompetenten und Service orientierten Partner

Nutzen Sie als Lohnbeschichter tesa® Lösungen um Zeit und Kosten zu sparen:

- durch schnelle und einfache Anwendungen
- durch Verklebungssicherheit
- denn mit dem richtigen tesa® Produkt ist kein Entfernen von Klebrückständen mehr notwendig

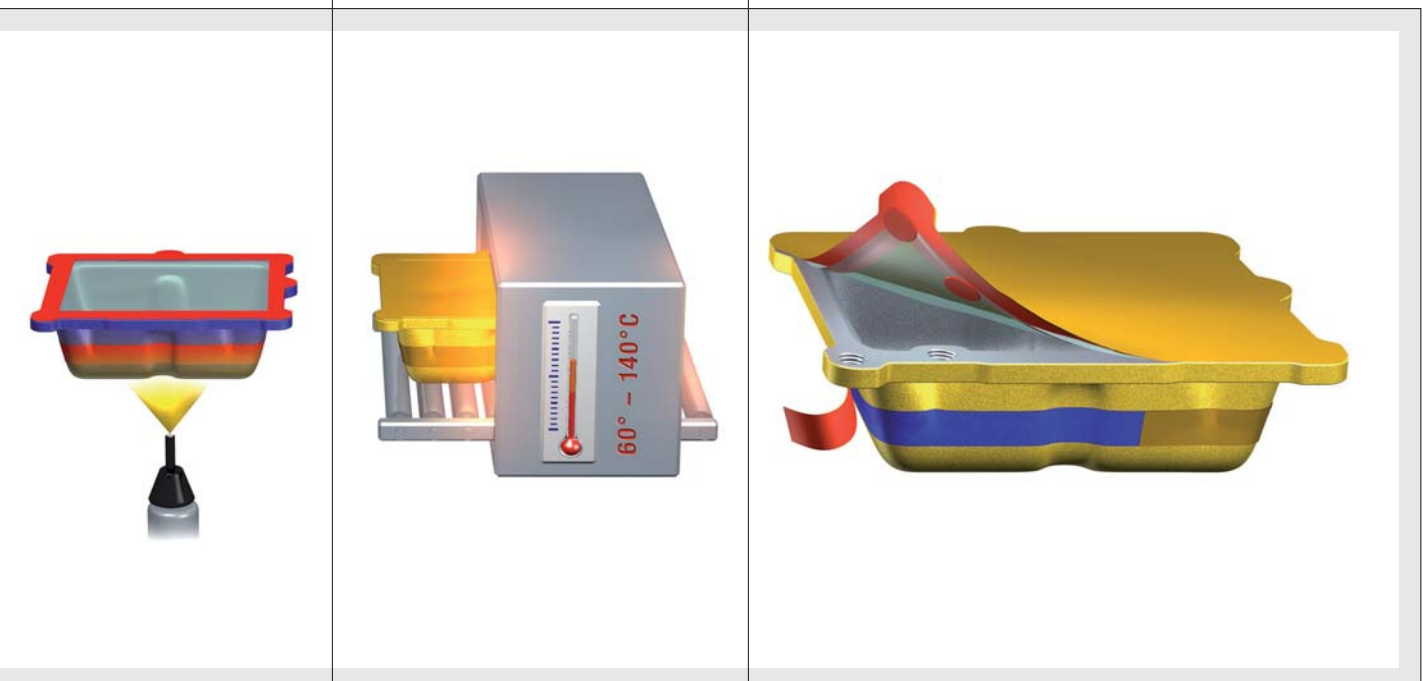
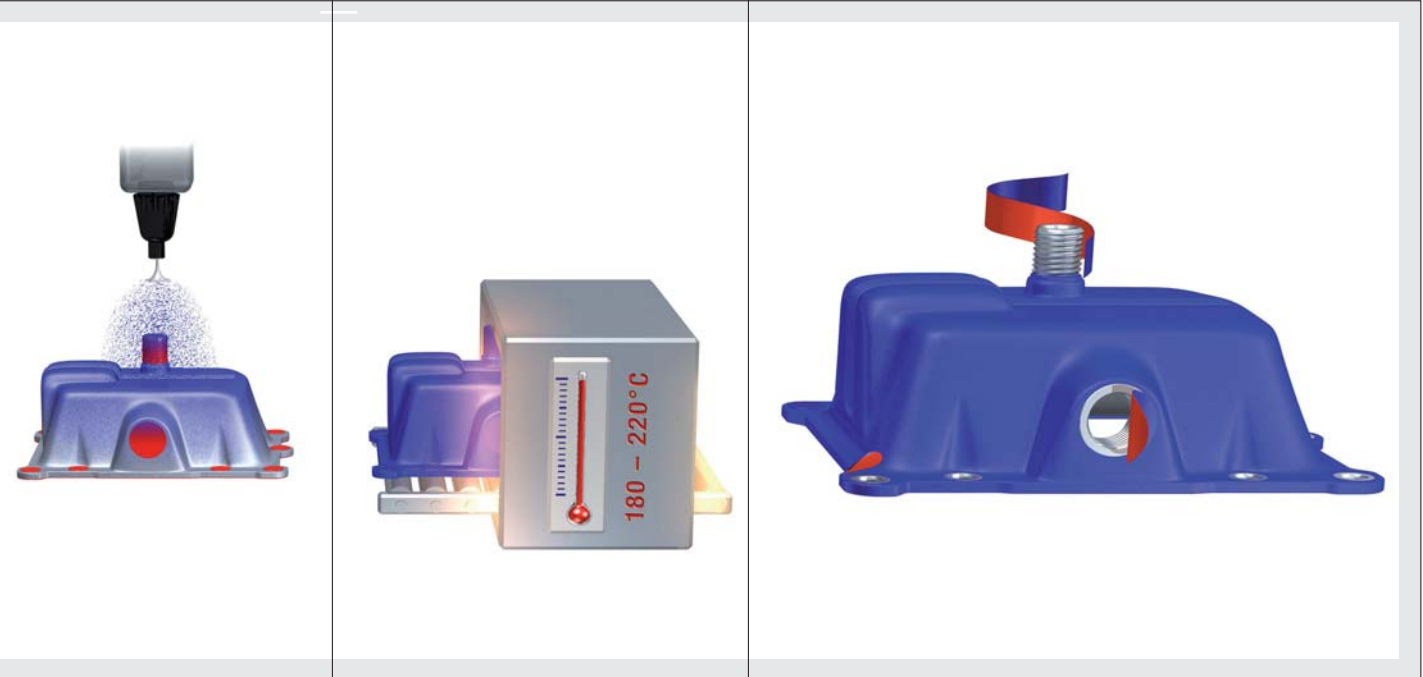
### Maskieren



Beschichten

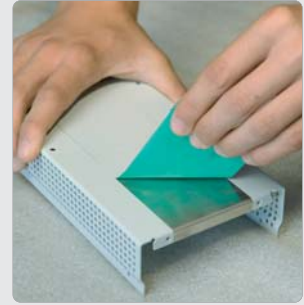
Trocknen

Demaskieren



## Produktinformation auf einen Blick

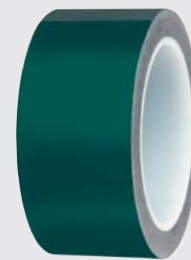
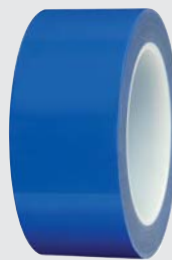
### Pulverbeschichtung



Zur Abdeckung von allen Bereichen, die nicht pulverbeschichtet werden sollen

#### Produktprofil:

- Träger:**
- Polyester, hohe Temperaturbeständigkeit
  - für scharfe Lackkanten
- Klebmasse:**
- Silikon, hohe Temperaturbeständigkeit
  - einfach zu entfernen, ohne Kleberückstände



#### tesa® 4331

- Weiß, Polyester mit Vlies kaschiert
- Temperaturbeständigkeit bis zu 220°C
- Kombiniert **Flexibilität mit hoher Festigkeit**
- Zum Schutz vor Kratzern und belastenden Einwirkungen beim Mehrschichtenaufbau

#### tesa® 50650

- Blau, **flexibel** (Gesamtdicke: 55 µm)
- Temperaturbeständigkeit bis zu 220°C
- Für scharfe Lackkanten
- Auch auf Trennfolie verfügbar (**tesa® 50650L**)

#### tesa® 50600

- Grün, **hohe Festigkeit** (Gesamtdicke: 80 µm)
- Temperaturbeständigkeit bis zu 220°C
- In einem Stück entfernbar
- Auch auf Trennfolie verfügbar (**tesa® 50600L**)

## Nasslackierung



Abdeckung von Bereichen, die während der Nasslackierung mit lösungsmittel- oder wasserbasierten Farben nicht beschichtet werden sollen

### Produktprofil:

- Träger:**
- schwach gekrepptes Papier-Abdeckband
  - dehnfähig und flexibel
- Klebmasse:**
- Kautschuk, gute Klebkraft und Haftung
  - geeignet für Abdeckungen auf lackiertem Metall, Gummi und Glas



### Für hohe Temperaturen:

#### tesa® 4318

- Für Spritztechniken mit anschließender Ofentrocknung bis **160°C**
- Rückstandsfreies Entfernen, auch im kalten Zustand

#### tesa® 4341

- Geeignet für Ofentrocknung bis **140°C**
- Sehr gute Lack- und Füllerhaftung
- Rückstandsfrei entfernbar

#### tesa® 4309

- Zum Abdecken bei Lackierarbeiten mit anschließender Ofentrocknung bis zu **120°C**
- Gute Lack und- Füllerhaftung

### Für mittlere Temperaturen:

#### tesa® 4316

- Temperaturbeständig bis **100°C**
- Starke Klebkraft auf Metall, Gummi und Glas

#### tesa® 4317

- Geeignet für Ofentrocknung bis **80°C**
- Gute Lack- und Füllerhaftung

#### tesa® 4323

- Für viele Anwendungen geeignet
- Temperaturbeständig bis **50°C**

## Nasslackierung – Spezialitäten

### tesa® 4334

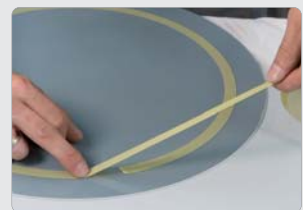
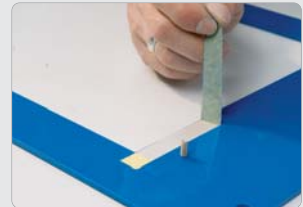
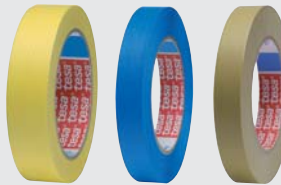
- Speziell für empfindliche Oberflächen
- Besonders geeignet für präzise Kurven und Geraden
- Leichte rückstandsfreie Entfernbarkeit

### tesa® 4308

- Hohe Verklebungssicherheit auch auf Gummi und Kunststoff
- Gute Kurvenverklebung, exakte und saubere Lackkanten
- Temperaturbeständig bis 110°C

### tesa® 4174

- Zum kantenscharfen Abdecken bei Designlackierungen mit anschließender Ofentrocknung geeignet
- Sehr flexibel – schrumpft nicht
- Gute Formanpassungsfähigkeit auf mehrdimensionalen Oberflächen



## Sandstrahlen

### tesa® 4434

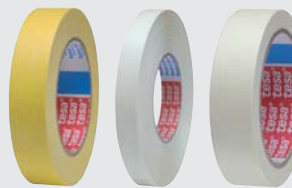
- „Elefantenhaut, extrem widerstandsfähiger Papierträger
- Sehr starker Halt, auch auf kritischen Untergründen
- Geeignet für längere Sandstrahlarbeiten aufgrund sehr guter Belastbarkeit (50 Sek. / 4 bar)

### tesa® 4432

- Robuster Papierträger mit extra starker Klebkraft
- Geeignet für Sandstrahlarbeiten auf Glas und Stein
- Gute Belastbarkeit (6 Sek. / 4 bar)

### tesa® 4423

- Schablonen-Abdeckklebeband mit widerstandsfähigem Papierträger und starker Klebkraft
- Geeignet für Sandstrahlarbeiten auf Glas und Stein
- Gute Belastbarkeit (> 6 Sek. / 4 bar)



## Galvanik

### tesa® 51408

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

### tesa® 4154

- Universelles Abdeckband
- Zum Schutz von Glas und Metall während des Ätzens
- Gute Beständigkeit gegen Säuren und Laugen

### tesa® 4287

- Hochreißfestes Polypropylen-Strappingband
- Gute Beständigkeit gegenüber Säuren und Laugen
- Gute Reißfestigkeit bei geringer Dehnung



### Pulverbeschichtung

Produkt	Träger	Klebmasse	Gesamtdicke [µm]	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Reißfestigkeit [N/cm]	Temperatur- beständigkeit [°C]
tesa° 4331	Verbundmaterial aus PET und Papier	Silikon	110	4	53	220 (1 h)
tesa° 50650*	PET	Silikon	55	3,5	>40	220 (30 min)
tesa° 50600*	PET	Silikon	80	4	>90	220 (1 h)

\* Produkt auch auf Trennfolie erhältlich = spezielles PET 50µm

### Nasslackierung

Produkt	Träger	Klebmasse	Gesamtdicke [µm]	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Reißfestigkeit [N/cm]	Temperatur- beständigkeit [°C]	
Hohe Temperaturen	tesa° 4318	Schwach gekrepptes Papier	Hitzeaktivierender Kautschuk	170	4	47	160 (1 h)
	tesa° 4341	Schwach gekrepptes Papier	Hitzeaktivierender Kautschuk	170	4,7	53	140 (1 h)
	tesa° 4309	Schwach gekrepptes Papier	Kautschuk	170	3,5	48	120 (1 h)
Mittlere Temperaturen	tesa° 4316	Schwach gekrepptes Papier	Kautschuk	140	3,4	37	100 (1 h)
	tesa° 4317	Schwach gekrepptes Papier	Kautschuk	130	3,3	36	80 (1 h)
	tesa° 4323	Schwach gekrepptes Papier	Kautschuk	130	3	34	50 (1 h)
Spezialitäten	tesa° 4334	Extra dünnes, flaches Papier	Acrylat	90	1,9	25	120 (30 min)
	tesa° 4308	Schwach gekrepptes Papier	Kautschuk	170	4	50	100 (1 h)
	tesa° 4174	PVC	Hitzeaktivierender Kautschuk	110	3,4	25	150 (1 h)

### Sandstrahlen

Produkt	Träger	Klebmasse	Gesamtdicke [µm]	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Reißfestigkeit [N/cm]	Strapazierfähigkeit [sec.@4bar]
tesa° 4434	Flaches Spezialpapier	Kautschuk	670	2,7	180	50
tesa° 4432	Flaches Spezialpapier	Kautschuk	330	6,5	83	6
tesa° 4423	Flaches Spezialpapier	Kautschuk	145	4,5	57	<6

### Galvanik

Produkt	Träger	Klebmasse	Gesamtdicke [µm]	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Reißfestigkeit [N/cm]	Temperatur- beständigkeit [°C]
tesa° 51408	Polyimide	Silikon	65	2,4	60	260 (1 h)
tesa° 4154	PVC	Kautschuk	65	3	60	70 (1 h)
tesa° 4287	PP	Kautschuk	80	4,2	193	100 (1 h)

# 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 Pulverbeschichtung, Nasslackierung, Sandstrahlen bis Galvanisieren. 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® Industrie-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 SE

Quickbornstraße 24  
D-20253 Hamburg  
Tel. +49 (0)40 4909 3400  
Fax +49 (0)180 2343520  
Industrie-d@tesa.com  
www.tesa.de

### ÖSTERREICH

#### tesa GmbH

Laxenburger Straße 151  
A-1100 Wien  
Tel. +43 (0)1 614 00 0  
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