



# tesa<sup>®</sup> 4582 High Adhesion



## Produkt Information

Spezialklebeband mit hoher Klebkraft für Ausschäumungsprozesse

## Produktbeschreibung

tesa<sup>®</sup> 4582 ist ein einseitiges Spezialklebeband für Ausschäumprozesse. Es basiert auf einem Vliesstoff, der mit einem speziellen Muster beschichtet ist, um den Träger teilweise abzudecken. Die homogene Verteilung des Klebstoffs sorgt für eine konstante Entlüftungsleistung. So kann die Luft kontrolliert entweichen und führt zu einer optimalen Ausschäumung ohne Lufteinschlüsse.

Die spezifische Beschichtungsstruktur von tesa<sup>®</sup> 4582 garantiert eine sehr hohe Haftung bei gleichzeitig guter Luftdurchlässigkeit.

### Merkmale:

- Die hohe Klebkraft ermöglicht einen perfekten Halt bei unterschiedlichsten Produktionsbedingungen
- Die gute Durchlässigkeit für Luft und andere Gase ermöglicht es dem Schaumstoff, den gesamten Körper zu füllen, was zu einer optimalen Wärmedämmung führt
- Die Permeabilität ist homogen verteilt für effiziente Prozesse und konstante Schäumungsergebnisse
- Funktioniert hervorragend als Barriere gegen Schaumstoffe, um Schaumleckagen und Reinigungsaufwand zu reduzieren
- Regelmäßiges Abrollverhalten ohne Kräuseleffekt (Curling) nach dem Abriss, was die Handhabung erleichtert und die Prozesszeit verkürzt
- Leicht handeinreißbar für flexible Nutzung von manuell bis vollautomatisch
- Ist anpassungsfähig an geformte Strukturen
- Ermöglicht den Austausch von Feuchtigkeit und anderen Gasen
- tesa<sup>®</sup> 4582 wurde ohne Abdeckung entwickelt, um den allgemeinen Abfall in den Produktionsstätten zu reduzieren

## Produktmerkmale

- The high adhesion level achieves a perfect hold on various production circumstances
- The good permeability for air and other gases allows the foam to fill the entire body resulting in an optimal thermal insulation
- The permeability is homogeneously spread for efficient processes and constant foaming results
- Works excellent as a barrier against foams to decrease foam leakage and cleaning effort
- Unwinds gently to avoid curling which makes the handling easier in order to reduce process time
- Comes without a liner to reduce the general waste in production sites
- Easily torn by hand for an increased working efficiency
- Is conformable to shaped structures
- Allows an exchange of moisture and other gases
- The specific coating structure of tesa<sup>®</sup> 4582 achieves a very high adhesion level while maintaining good air permeability.

## Anwendung

Das Spezialklebeband tesa<sup>®</sup> 4582 wird zur Abdeckung von Entlüftungslöchern bei Schäumprozessen in verschiedenen Branchen eingesetzt.

Für aktuelle Informationen zu diesem Produkt besuchen Sie <http://l.tesa.com/?ip=04582>



# tesa<sup>®</sup> 4582

## High Adhesion

### Produkt Information

#### Anwendung

- Entwickelt für Geräte, bei denen der Schaumstoff zur Isolierung und Stabilisierung des Körpers verwendet wird (z.B. Kühl- und Gefrierschränken)
- In der Produktion von Spezialfahrzeugen wie Kühltransporter

#### Technische Informationen (Durchschnittswerte)

Die Werte in diesem Abschnitt sind nur als repräsentativ oder typisch anzusehen und sind für die Verwendung in Spezifikationen nicht geeignet.

#### Produktaufbau

- |                  |         |                         |          |
|------------------|---------|-------------------------|----------|
| • Trägermaterial | Vlies   | • Farbe                 | weiß     |
| • Klebmasse      | Acrylat | • Dicke des Klebebandes | _NULL µm |
| • Dicke          | 190 µm  |                         |          |

#### Eigenschaften / Leistungswerte

- |                               |          |                       |  |
|-------------------------------|----------|-----------------------|--|
| • Reißdehnung                 | 8 %      | • Handreißbarkeit     | gut                                    |
| • Reißkraft                   | 35 N/cm  | • Leicht abrollbar    | gut                                    |
| • Alterungsbeständigkeit (UV) | sehr gut | • Lösemittelfrei      | ja                                     |
| • Arbeitstemperatur bis zu    | 160 °C   | • Luftdurchlässigkeit | 21 cm <sup>3</sup> /cm <sup>2</sup> xs |

#### Klebkraft

- |                     |        |                    |          |
|---------------------|--------|--------------------|----------|
| • auf ABS (initial) | 4 N/cm | • auf PS (initial) | 3,7 N/cm |
| • auf PE (initial)  | 1 N/cm | • auf Stahl        | 3 N/cm   |

#### Haftungsausschluss

Die Qualität der tesa<sup>®</sup> Produkte wird kontinuierlich auf höchstem Niveau geprüft und ist deshalb 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<sup>®</sup> 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.



Für aktuelle Informationen zu diesem Produkt besuchen Sie <http://l.tesa.com/?ip=04582>