

# tesa® 4580

## Produkt Information



## Hochgradig durchlässiges Belüftungsband

### Produktbeschreibung

tesa® 4580 ist ein einseitiges Klebeband für Belüftungsanwendungen. Es basiert auf einem porösen Vliesstoff, der mit Klebepunkten in einem ausgewählten Muster beschichtet ist. Das gewählte Design sorgt für eine hervorragende Luftdurchlässigkeit. Es ist eine ideale Lösung zur Steigerung der Effizienz Ihrer Schäumverfahren.

### Produktmerkmale

- Die hohe Luftdurchlässigkeit ermöglicht eine schnelle Ausdehnung des Schaums für einen effizienten Schäumungsprozess
- Die Durchlässigkeit für Luft und andere Gase ist gleichmäßig, um konstante Schäumungsergebnisse zu gewährleisten
- Wirkt als Barriere gegen Schaumstoffe, um den Austritt von Schaumstoff und den Reinigungsaufwand zu verringern
- Lässt sich sanft abrollen, um das Einrollen zu vermeiden, was die Handhabung erleichtert und die Verarbeitungszeit verkürzt.
- Leicht abreißbar von Hand für eine erhöhte Arbeitseffizienz
- Anpassungsfähig an geformte Strukturen
- Ermöglicht den Austausch von Feuchtigkeit und anderen Gasen

### Anwendung

Das Entlüftungsband wird zum Abdecken von Löchern bei Schäumungsprozessen in verschiedenen Industrien verwendet.

- Entwickelt für Geräte, bei denen der Schaum zur Isolierung von Kühl- und Gefrierschränken sowie zur Stabilisierung des Gehäuses verwendet wird
- Bei der Herstellung von Spezialfahrzeugen wie Kühlwagen

### 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

- Klebmasse Acrylat
- Dicke des Klebebandes \_NULL µm

### Eigenschaften / Leistungswerte

- |                               |          |                       |  |
|-------------------------------|----------|-----------------------|--|
| • Reißdehnung                 | 8 %      | • Handreißbarkeit     | gut                                    |
| • Reißkraft                   | 35 N/cm  | • Lösemittelfrei      | ja                                     |
| • Alterungsbeständigkeit (UV) | sehr gut | • Luftdurchlässigkeit | 52 cm <sup>3</sup> /cm <sup>2</sup> xs |
| • Arbeitstemperatur bis zu    | 160 °C   |                       |  |

# tesa<sup>®</sup> 4580

## Produkt Information

### Klebkraft

- |                     |          |                    |          |
|---------------------|----------|--------------------|----------|
| • auf ABS (initial) | 1,4 N/cm | • auf PS (initial) | 1,1 N/cm |
| • auf PE (initial)  | 0,3 N/cm | • auf Stahl        | 1,5 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=4580>