

tesa® 4657

Produkt Information



Temperaturbeständiges, acrylatbeschichtetes Gewebeband

Produktbeschreibung

tesa® 4657 ist ein hochwertiges acrylatbeschichtetes Gewebeband. Es basiert auf einem Baumwollgewebetträger mit einer Gewebedichte von 145 und einer wärmehärtenden Naturkautschukklebmasse.

Das Band ist für die Herstellung von Stanzteilen geeignet und wird in der Automobilbranche zum Abdecken von Löchern verwendet. Die Standardversion ist PV0. Es ist auch in einer Version mit geringer Abrollung (PV1) und auf gelbem Pergaminpapier mit einer Dicke von 76 µm (PV9) erhältlich.

Nachhaltige Aspekte

- 76 % biobasierter Inhalt im Gesamtprodukt ohne Trägermaterial (nach Gewicht)



Weitere Informationen finden Sie unter: <https://www.tesa.com/product-sustainability>

Produktmerkmale

- Die hohe Reisskraft des Bandes, die Durchstossfestigkeit und die Klebefähigkeit auf allen Arten von Substraten sind auch bei hohen Temperaturen überzeugend.
- Das Acrylatgewebeband ist anpassungsfähig und zeichnet sich durch eine hohe Farb-, Lösungs- und Abriebbeständigkeit aus und ist wasserfest.
- Die Acrylatbeschichtung ist sehr alterungsbeständig und eignet sich daher sehr gut für dauerhafte Anwendungen.
- tesa® 4657 ist ein sehr widerstandsfähiges Gewebeband, das zum temporären und dauerhaften Abdecken von Löchern in der Automobilproduktion und zum Abdecken bei industriellen Lackierprozessen eingesetzt wird.
- Die Handhabung und Anwendung ist durch die Handabressbarkeit einfach.
- Das Band kann an geraden Kanten entlang des hochmaschigen Gewebes eingerissen werden.
- Eine rückstandsfreie Entfernung ist auch nach Einwirkung hoher Temperaturen möglich.

Anwendung

- Geeignet für verschiedene Arten des hitzebeständigen Abdeckens bei der Produktion von Fahrzeugen und Maschinen, z. B. Abdecken von Fensterflanschen, Löchern und Pulverbeschichtungen, auch wiederholte Ofentrocknung ist möglich
- Teilweises Abdecken bei der Behandlung mit Imprägniermitteln
- Abdecken von Gewindebohrungen und Abflusslöchern
- Dauerhaftes Abdecken von Löchern innen und aussen
- Abdecken von Gewindebohrungen und Abflusslöchern
- Befestigung von Flachkabeln – z. B. an Dachhimmel, Türverkleidungen, Spiegeln
- Spleissen in der Reel-to-Reel-Produktion

tesa® 4657

Produkt Information

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	Acrylatbeschichtetes Gewebe	• Dicke	290 µm
• Klebmasse	Naturkautschuk, wärmehärtend	• Dicke der Abdeckung	76 µm
• Art der Abdeckung	Papier	• Farbe der Abdeckung	gelb
• Biobasierter Kohlenstoffgehalt (gemäß DIN EN 16640)	77 %		

Eigenschaften / Leistungswerte

• Reißdehnung	7,5 %	• Handreißbarkeit	sehr gut
• Reißkraft	105 N/cm	• Liner-Auslösekraft	0,3 N/cm
• Abriebfestigkeit	sehr gut	• Mesh	145 threads/inch ²
• Beschriftbarkeit	ja	• Temperaturbeständigkeit (Ablösbarkeit vom Aluminium nach 30min Einwirkung)	180 °C
• Gerade Abrisskante	sehr gut	• Wasserbeständig	gut

Klebkraft

• auf Stahl	4,6 N/cm
-------------	----------

Zertifikate

Zertifiziert gemäß

alle grossen OEMs

Weitere Informationen

- Erfüllt die Norm LV 312-1.
- PV0: Standardausführung schweres Abrollen, feine Lackierbarkeit
- PV1: Leichtes Abrollen der Rolle, mässige Lackierbarkeit
- PV9: Wie PV0, jedoch mit einem gelben Papierliner (76 µm, einseitig silikonisiert)

tesa® 4657

Produkt Information

Haftungsausschluss

Die Qualität der tesa® 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® 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=4657>