



tesa[®] 51014

Produkt Information



215 µm double sided translucent non woven tape with asymmetrical product design

Produktbeschreibung

tesa[®] 51014 ist ein 215 µm doppelseitiges Klebeband, bestehend aus einem Vliesträger und einer modifizierten Acrylatklebmasse. Das Produkt hat unterschiedlich stark klebende Seiten und ist mit einem höheren Klebmasseaufrag auf der abgedeckten Seite ausgestattet. Auf Grund seiner Produkteigenschaften hat das Klebeband eine ausgezeichnete Klebkraft auf einer Vielzahl von Materialien, insbesondere auf rauen Oberflächen.

tesa[®] 51014 wurde speziell für die Anwendungen auf rauen Oberflächen wie Leder, Textilien oder anderen rauen Materialien entwickelt.

Zu den Haupteigenschaften des Produktes zählen:

- Exzellente Leistungen auf rauen Oberflächen
- Hohe Anfangsklebkraft
- Offene Seite: geringeres Klebkraftniveau
- Abgedeckte Seite: hohes Klebkraftniveau

Produktmerkmale

- Asymmetrical product design with 150 µm adhesive on liner-covered side, 50 µm on open side
- Excellent performance on rough surfaces like leather and textiles
- High initial tack and peel adhesion
- Immediate usability right after assembly
- Reliable bond, even to low surface energy materials

Anwendung

tesa[®] 51014 ist für verschiedene Arten von Anwendungen geeignet, z.B.:

- Dachhimmelverklebung in der Automobilindustrie
- Montage von Kabeln und Kabelbäumen im Fahrzeuginnenraum
- Vorfixierung der Leder- und Textilerzeugnisse als Nähhilfe
- Kaschieren von geschäumten Materialien in Kombination mit glatten Materialien auf der offenen Seite

Technische Informationen (Durchschnittswerte)

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



tesa[®] 51014

Produkt Information

Produktaufbau

• Trägermaterial	Vlies	• Dicke der Abdeckung	90 µm
• Klebmasse	modifiziertes Acrylat	• Farbe der Abdeckung	rot
• Art der Abdeckung	PE	• Gewicht der Abdeckung	82 g/m ²
• Dicke	215 µm		

Eigenschaften / Leistungswerte

• Reißdehnung	3 %	• Temperaturbeständigkeit	80 °C
• Reißkraft	8 N/cm	langfristig	
• Temperaturbeständigkeit kurzfristig	200 °C	• Temperaturbeständigkeit min.	-40 °C

Klebkraft

• auf ABS (initial)	6,5 N/cm	• auf PET (abged. Seite, n. 14 Tagen)	11,8 N/cm
• auf ABS (nach 14 Tagen)	7,6 N/cm	• auf PET (abgedeckte Seite, initial)	10 N/cm
• auf ABS (abged. Seite, n. 14 Tagen)	13,1 N/cm	• auf PP (initial)	5,2 N/cm
• auf ABS (abgedeckte Seite, initial)	11,3 N/cm	• auf PP (nach 14 Tagen)	5,8 N/cm
• auf Aluminium (initial)	5,9 N/cm	• auf PP (abged. Seite, n. 14 Tagen)	13,3 N/cm
• auf Aluminium (nach 14 Tagen)	6,3 N/cm	• auf PP (abgedeckte Seite, initial)	10,6 N/cm
• auf Alu (abged. Seite, n. 14 Tagen)	12,1 N/cm	• auf PS (initial)	6,6 N/cm
• auf Alu (abgedeckte Seite, initial)	10,8 N/cm	• auf PS (nach 14 Tagen)	7,5 N/cm
• auf PC (initial)	6,8 N/cm	• auf PS (abged. Seite, n. 14 Tagen)	12,9 N/cm
• auf PC (nach 14 Tagen)	12,9 N/cm	• auf PS (abgedeckte Seite, initial)	12,1 N/cm
• auf PC (abged. Seite, n. 14 Tagen)	16 N/cm	• auf PVC (initial)	5,9 N/cm
• auf PC (abgedeckte Seite, initial)	12,8 N/cm	• auf PVC (nach 14 Tagen)	9,5 N/cm
• auf PE (initial)	5,2 N/cm	• auf PVC (abged. Seite, n. 14 Tagen)	13,8 N/cm
• auf PE (nach 14 Tagen)	5,6 N/cm	• auf PVC (abgedeckte Seite, initial)	8,8 N/cm
• auf PE (abged. Seite, n. 14 Tagen)	8,6 N/cm	• auf Stahl (initial)	7,3 N/cm
• auf PE (abgedeckte Seite, initial)	7,5 N/cm	• auf Stahl (nach 14 Tagen)	8,6 N/cm
• auf PET (initial)	5,5 N/cm	• auf Stahl (abged. Seite, n. 14 Tagen)	12,9 N/cm
• auf PET (nach 14 Tagen)	5,9 N/cm	• auf Stahl (abgedeckte Seite, initial)	11,7 N/cm



tesa[®] 51014

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=51014>