tesa® 51014

Produkt Information



215 µm doppelseitiges, transluzentes Vliesstoffklebeband mit asymmetrischem Produktdesign

Produktbeschreibung

tesa® 51014 ist ein doppelseitiges, industrielles Montageklebeband, das aus einem Vliesträger und einem stark haftenden Acrylatkleber besteht. Das asymmetrische Vliesklebeband wurde speziell für hervorragende Leistung auf rauen Oberflächen wie Leder und Textilien sowie Putz und Stein entwickelt. Die von einem Liner abgedeckte Seite von tesa® 51014 weist ein hohes Klebstoffgewicht auf und ermöglicht maximale Flexibilität und Vielseitigkeit für unterschiedlichste Oberflächenanforderungen, insbesondere bei sehr rauen Oberflächen. Die offene Seite hat ein reduziertes Klebstoffgewicht, das unter kontrollierten Bedingungen eine sichere Verbindung mit glatten Oberflächen gewährleistet. Das Montageklebeband hält zahlreichen Umwelteinflüssen wie Feuchtigkeit, UV-Licht und Temperaturen bis zu 200#°C für begrenzte Zeitspannen stand. Der haftaktivierte Acrylatkleber bietet ausgezeichneten Halt auf verschiedenen Oberflächen, sehr hohe Soforthaftung und gute Scherfestigkeit. Der Klebstoff ist auf einen flexiblen und anpassungsfähigen Vliesstoffträger aus Zellulose aufgetragen, der sich selbst anspruchsvollen 3D-Formen anpasst.

Produktmerkmale

- Asymmetrisches Produktdesign mit 150#µm Klebstoff auf der linerabgedeckten Seite, 50#µm auf der offenen Seite
- Hervorragende Leistung auf rauen Oberflächen wie Leder und Textilien
- Hohe Soforthaftung und Schälfestigkeit
- Sofort einsetzbar nach der Montage
- Zuverlässige Klebkraft, oft auch auf Oberflächen mit geringer Oberflächenenergie

Anwendung

- tesa® 51014 eignet sich für verschiedene Arten von Montageanwendungen
- Verkleben von Leder und Textilien als Nähunterstützung
- Laminieren von Schaumstoffen in Kombination mit glatten Materialien auf der offenen Seite
- Montage von Fahrzeughimmeln in der Automobilproduktion
- Montage von Kabeln und Kabelbäumen an Dachhimmeln für den Fahrzeuginnenraum

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	transluzent
• Klebmasse	modifiziertes Acrylat	• Dicke der Abdeckung	90 µm
• Art der Abdeckung	PE	• Farbe der Abdeckung	rot
• Dicke	215 µm	• Gewicht der Abdeckung	82 g/m²

Für aktuelle Informationen zu diesem Produkt besuchen Sie http://l.tesa.com/?ip=51014

tesa® 51014

Produkt Information

Eigenschaften / Leistungswerte

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

Klebkraft

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

Für aktuelle Informationen zu diesem Produkt besuchen Sie http://l.tesa.com/?ip=51014

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