tesa® 4914

Produkt Information



250 µm beidseitiges, transluzentes Vliesklebeband mit asymmetrischem Produktdesign

Produktbeschreibung

tesa® 4914 ist ein doppelseitiges Industrieklebeband, bestehend aus einem Vliesträger und einem hoch haftenden Acrylatklebstoff. Das asymmetrische Vliesklebeband wurde speziell für hervorragende Leistung auf rauen Oberflächen wie Leder und Textilien oder Putz und Stein entwickelt. Die abgedeckte Seite von tesa® 4914 verfügt über ein hohes Klebstoffauftraggewicht für maximale Flexibilität und vielseitige Einsatzmöglichkeiten auf verschiedenen Oberflächen, insbesondere auf sehr rauen Flächen. Die offene Seite besitzt ein reduziertes Klebstoffauftraggewicht und ermöglicht so eine sichere Verbindung zu glatten Oberflächen unter kontrollierten Bedingungen. Das Montageband hält verschiedenen Umwelteinflüssen wie Feuchtigkeit, UV-Licht und Temperaturen bis zu 140 °C für begrenzte Zeiträume stand. Der stark haftende Acrylatkleber bietet exzellenten Halt auf unterschiedlichen Oberflächen, sehr hohe Soforthaftung und gute Scherfestigkeit. Der Kleber ist auf einem flexiblen und anschmiegsamen Zellulosevliesträger aufgebracht, der sich auch schwierigen 3D-Formen anpasst.

Produktmerkmale

- Asymmetrisches Produkt-design mit überlegener Haftung auf der abgedeckten Seite
- Hervorragende Leistung auf rauen Oberflächen wie Leder und Textilien
- Zuverlässige Verbindung, häufig auch auf Oberflächen mit niedriger Oberflächenenergie
- Niedriger VOC-Gehalt gemäß VDA278-Analyse
- Flammschutz gemäß FAR/JAR/CS 25.853(a) Anhang F Teil I (a)(1)(ii)

Anwendung

- tesa® 4914 eignet sich für verschiedene Arten von Montageanwendungen
- Verklebung von Leder und Textilien als Nähhilfe
- Laminieren von geschäumten Materialien in Kombination mit glatten Materialien auf der offenen Seite
- Montage von Autodachhimmeln in der Fahrzeugproduktion
- Montage von Kabeln und Kabelbäumen an Dachhimmel 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	80 µm
• Art der Abdeckung	PE	• Farbe der Abdeckung	rot
• Dicke	250 µm	• Gewicht der Abdeckung	92 g/m²

Für aktuelle Informationen zu diesem Produkt besuchen Sie http://l.tesa.com/?ip=4914

tesa® 4914

Produkt Information

Eigenschaften / Leistungswerte

- Reißdehnung 3 %
- Reißkraft 8 N/cm
- Alterungsbeständigkeit (UV) gut
- Anfassklebkraft gut
- Chemikalienbeständigkeit gut
- Feuchtigkeitsbeständigkeit gut
- Statische Scherfestigkeit bei 23°C niedrig
- Statische Scherfestigkeit bei 40°C niedrig
- Temperaturbeständigkeit kurzfristig 140 °C
- Temperaturbeständigkeit langfristig 80 °C
- Temperaturbeständigkeit min. -40 °C
- Weichmacherbeständigkeit gut

Klebkraft

- auf ABS (initial) 5,6 N/cm
- auf ABS (nach 14 Tagen) 7,7 N/cm
- auf ABS (abged. Seite, n. 14 Tagen) 7,6 N/cm
- auf ABS (abgedeckte Seite, initial) 7,6 N/cm
- auf Aluminium (initial) 5,2 N/cm
- auf Aluminium (nach 14 Tagen) 6,3 N/cm
- auf Alu (abged. Seite, n. 14 Tagen) 8 N/cm
- auf Alu (abgedeckte Seite, initial) 7,8 N/cm
- auf PC (initial) 5,8 N/cm
- auf PC (nach 14 Tagen) 7,4 N/cm
- auf PC (abged. Seite, n. 14 Tagen) 8,2 N/cm
- auf PC (abgedeckte Seite, initial) 8,1 N/cm
- auf PE (initial) 3,2 N/cm
- auf PE (nach 14 Tagen) 3,4 N/cm
- auf PE (abged. Seite, n. 14 Tagen) 5,3 N/cm
- auf PE (abgedeckte Seite, initial) 4,2 N/cm
- auf PET (initial) 4,8 N/cm
- auf PET (nach 14 Tagen) 6,2 N/cm
- auf PET (abged. Seite, n. 14 Tagen) 7,9 N/cm
- auf PET (abgedeckte Seite, initial) 7,8 N/cm
- auf PP (initial) 4,6 N/cm
- auf PP (nach 14 Tagen) 4,4 N/cm
- auf PP (abged. Seite, n. 14 Tagen) 6,5 N/cm
- auf PP (abgedeckte Seite, initial) 5,6 N/cm
- auf PS (initial) 5,8 N/cm
- auf PS (nach 14 Tagen) 7,4 N/cm
- auf PS (abged. Seite, n. 14 Tagen) 8,2 N/cm
- auf PS (abgedeckte Seite, initial) 8,1 N/cm
- auf PVC (initial) 4,8 N/cm
- auf PVC (nach 14 Tagen) 7,7 N/cm
- auf PVC (abged. Seite, n. 14 Tagen) 7,8 N/cm
- auf PVC (abgedeckte Seite, initial) 7,8 N/cm
- auf Stahl (initial) 7 N/cm
- auf Stahl (nach 14 Tagen) 7,8 N/cm
- auf Stahl (abged. Seite, n. 14 Tagen) 9,3 N/cm
- auf Stahl (abgedeckte Seite, initial) 8,2 N/cm

Für aktuelle Informationen zu diesem Produkt besuchen Sie http://l.tesa.com/?ip=4914

tesa® 4914

Produkt Information

Weitere Informationen

Gemäß VDA278-Analyse enthält tesa® 4914 keine Einzelsubstanzen, die durch den Entwurf der GB-Vorschriften (China) sowie die Innenraum-Konzentrationsrichtlinie des japanischen Gesundheits-, Arbeits- und Sozialministeriums eingeschränkt sind.

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=4914