



tesa[®] 52110

Ultra low VOC

Produkt Information

100µm Transferklebeband für das Laminieren von Stoffen zur Verwendung im Fahrzeuginnenraum

Produktbeschreibung

tesa[®] 52110 ist ein anschmiegsames, transparentes Transferklebeband bestehend aus einer wasserbasierenden Acrylatmasse. Es wurde speziell entwickelt für die Anforderungen in Laminier- und Covering-Prozessen.

Eigenschaften:

- Sehr geringe VOC-Gesamtwerte und keinerlei kritische Substanzen meßbar
- Hohe Sofortklebkraft
- Sehr anschmiegsam, ideal für 3-dimensionale Oberflächen
- Exzellente Klebkraft auf verschiedensten Substraten für Fahrzeuginnenräume (Schäume, Filze, Gewebe)
- Sichere Verklebung auch auf unpolaren Kunststoffen (PP) und Verbundmaterialien (Recyclingmaterial)
- Ideale Abmessungen für effiziente Laminier- und Coveringprozesse

Produktmerkmale

- High initial tack and peel adhesion
- Very good bonding strength to a wide variety of substrates
- Good die-cutting properties
- Highly conformable to follow difficult 3D shapes
- Ultra low total VOC concentration according to VDA 278 analysis

Anwendung

Laminieren kritischer, weicher, glatter Stoffe zur späteren Verklebung auf schwierigen Untergründen (unpolare Oberflächen, 3-dimensionale Strukturen).

Optimale Verklebungseigenschaften für Anwendungen

- mit schwer zu benetzenden Oberflächen
- mit dauerhaften, geringen Belastungen
- bei denen eine sichere sofortige Haftung erforderlich ist, z.B. bei Umbugverklebungen

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[®] 52110

Ultra low VOC

Produkt Information

Produktaufbau

- | | | | |
|---------------------|-------------------------|-------------------------|--------|
| • Trägermaterial | ohne | • Dicke der Abdeckung | 80 µm |
| • Klebmasse | wasserbasiertes Acrylat | • Dicke des Klebebandes | 100 µm |
| • Art der Abdeckung | Trennpapier | • Farbe der Abdeckung | gelb |
| • Farbe | transparent | | |

Eigenschaften / Leistungswerte

- | | | | |
|-------------------------------|----------|---------------------------------------|----------|
| • Alterungsbeständigkeit (UV) | sehr gut | • geeignet für raue Oberflächen | sehr gut |
| • Feuchtigkeitsbeständigkeit | gut | • Temperaturbeständigkeit kurzfristig | 100 °C |
| • Fogging | sehr gut | • Temperaturbeständigkeit max. | 180 °C |

Klebkraft

- | | | | |
|--------------------------|----------|-----------------------------|-----------|
| • auf PP (initial) | 5,1 N/cm | • auf Stahl (initial) | 9,2 N/cm |
| • auf PP (nach 14 Tagen) | 6,8 N/cm | • auf Stahl (nach 14 Tagen) | 11,6 N/cm |

Weitere Informationen

Dieses Klebeband enthält gemäß VDA 278 keinerlei Einzelsubstanzen, die nach GB-Norm (China) oder durch das Japanische Ministerium für Arbeit und Gesundheit (JAMA, Grenzwerte für Konzentrationen im Fahrzeuginnenraum) verboten sind.

Produkte mit ultra-geringen VOC-Werten weisen darüber hinaus exzellente Werte bei der VOC-Gesamtkonzentration aus.

Klebkraftwerte auf

ABS

PC

PET

PP

sind nicht Bestandteil der Produktspezifikation.



tesa[®] 52110 Ultra low VOC

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=52110>