

tesa® 52215

Ultra low VOC



Produkt Information

150 µm doppelseitiges transluzentes Vliesklebeband für allgemeine Laminieranwendungen

Produktbeschreibung

tesa® 52215 ist ein doppelseitiges Vliesklebeband, ausgestattet mit einem wasserbasierten Acrylatklebstoff. Das anpassungsfähige Vliesklebeband ist speziell konzipiert für allgemeine Laminieranwendungen. Der wasserbasierte Acrylatklebstoff von tesa® 52215 bietet eine sehr gute Klebkraft auf verschiedenen Substraten, oft auch auf Oberflächen mit niedriger Oberflächenenergie. Aufgrund seiner niedrigen Emissionswerte ist es als Ultra Low VOC eingestuft und besonders geeignet, um Innenraumanforderungen zu erfüllen (z. B. in der Automobilindustrie).

tesa® 52215 ist in effizienten Laminierlängen und -breiten sowie in einer 100 µm Version (tesa® 52210) erhältlich.

Produktmerkmale

- Ultra niedrige Gesamt-VOC-Konzentration gemäß VDA-278-Analyse
- Sehr gute Klebkraft, oft auch auf Oberflächen mit niedriger Oberflächenenergie
- Gute Verarbeitungseigenschaften und Stanzbarkeit
- Hohe Anfangsklebkraft und Schälhaftung
- Dank Vliesträger hoch anpassungsfähig, um schwierigen 3D-Formen zu folgen
- Ultra niedrige Gesamt-VOC-Konzentration gemäß VDA-278-Analyse

Anwendung

- tesa® 52215 ist für verschiedene Arten von Laminieranwendungen geeignet
- Laminierung von Dämmstoffen oder Schaum für HLK-(Heizung, Lüftung und Klimatisierung)-Dichtungen
- Verklebung von Vlies- und Filzsubstraten sowie dekorativen Stoffen
- Laminatverbunde zur NVH-(Noise, Vibration and Harshness)- und BSR- (Buzz, Squeak and Rattle)-Prävention
- Montage von Bodensystemen

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	wasserbasiertes Acrylat	• Dicke der Abdeckung	80 µm
• Art der Abdeckung	Trennpapier	• Farbe der Abdeckung	braun
• Dicke	150 µm	• Gewicht der Abdeckung	90 g/m ²

tesa® 52215

Ultra low VOC

Produkt Information

Eigenschaften / Leistungswerte

• Reißdehnung	5 %	• Stanzbarkeit	ja
• Reißkraft	10 N/cm	• Statische Scherfestigkeit bei 23°C	mittel
• Alterungsbeständigkeit (UV)	sehr gut	• Temperaturbeständigkeit kurzfristig	190 °C
• Anfassklebkraft	gut	• Temperaturbeständigkeit langfristig	80 °C
• Feuchtigkeitsbeständigkeit	gut	• Temperaturbeständigkeit min.	-40 °C
• Low VOC	sehr gut		

Klebkraft

• auf ABS (initial)	8,4 N/cm	• auf PET (nach 14 Tagen)	9,5 N/cm
• auf ABS (nach 14 Tagen)	9,4 N/cm	• auf PP (initial)	4,6 N/cm
• auf Aluminium (initial)	6,1 N/cm	• auf PP (nach 14 Tagen)	5,2 N/cm
• auf Aluminium (nach 14 Tagen)	8,1 N/cm	• auf PS (initial)	5,8 N/cm
• auf PC (initial)	8,5 N/cm	• auf PS (nach 14 Tagen)	10,1 N/cm
• auf PC (nach 14 Tagen)	9,3 N/cm	• auf PVC (initial)	6,2 N/cm
• auf PE (initial)	2 N/cm	• auf PVC (nach 14 Tagen)	8,6 N/cm
• auf PE (nach 14 Tagen)	5 N/cm	• auf Stahl (initial)	8 N/cm
• auf PET (initial)	7,4 N/cm	• auf Stahl (nach 14 Tagen)	12 N/cm

Weitere Informationen

Gemäß VDA278-Analyse enthält tesa® 52215 keine einzelnen Stoffe, die durch die Entwurfs-GB-Vorschriften (China) sowie die Innenraum-Konzentrationsrichtlinie des Ministeriums für Gesundheit, Arbeit und Soziales (Japan) 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=52215>