



# tesa<sup>®</sup> 52210

## Ultra low VOC



### Produkt Information

100µm dünnes Vliesklebeband mit wasserbasierter Acrylatklebmasse für das Laminieren von Stoffen zur Verwendung im Fahrzeuginnenraum.

### Produktbeschreibung

tesa<sup>®</sup> 52210 ist ein anschmiegsames Vliesklebeband mit einer wasserbasierten Acrylatklebmasse. Es wurde speziell entwickelt für die Anforderungen in Laminier- und Convertingprozessen.

#### 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 Convertingprozesse

### Produktmerkmale

- Ultra low total VOC concentration according to VDA 278 analysis
- Very good bonding strength, often also on low surface energy surfaces
- Good converting and die-cutting properties
- High initial tack and peel adhesion
- Highly conformable to follow difficult 3D shapes due to non-woven backing
- 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



# tesa<sup>®</sup> 52210

## Ultra low VOC

### Produkt Information

### 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	100 µm	• Gewicht der Abdeckung	90 g/m <sup>2</sup>

### Eigenschaften / Leistungswerte

• Reißdehnung	5 %	• Stanzbarkeit	ja
• Reißkraft	10 N/cm	• Statische Scherfestigkeit bei 23°C	mittel
• Alterungsbeständigkeit (UV)	sehr gut	• Temperaturbeständigkeit kurzfristig	200 °C
• Anfassklebkraft	gut	• Temperaturbeständigkeit langfristig	80 °C
• Feuchtigkeitsbeständigkeit	gut	• Temperaturbeständigkeit min.	-40 °C

### Klebkraft

• auf ABS (initial)	6,1 N/cm	• auf PET (nach 14 Tagen)	7,8 N/cm
• auf ABS (nach 14 Tagen)	9,5 N/cm	• auf PP (initial)	3,2 N/cm
• auf Aluminium (initial)	3,9 N/cm	• auf PP (nach 14 Tagen)	3,6 N/cm
• auf Aluminium (nach 14 Tagen)	7,1 N/cm	• auf PS (initial)	7,9 N/cm
• auf PC (initial)	7,3 N/cm	• auf PS (nach 14 Tagen)	9,4 N/cm
• auf PC (nach 14 Tagen)	8,7 N/cm	• auf PVC (initial)	7,1 N/cm
• auf PE (initial)	2 N/cm	• auf PVC (nach 14 Tagen)	8,5 N/cm
• auf PE (nach 14 Tagen)	3 N/cm	• auf Stahl (initial)	6 N/cm
• auf PET (initial)	4,3 N/cm	• auf Stahl (nach 14 Tagen)	11,2 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

Für aktuelle Informationen zu diesem Produkt besuchen Sie <http://l.tesa.com/?ip=52210>



# tesa<sup>®</sup> 52210

## Ultra low VOC

### Produkt Information

### Weitere Informationen

PET

PP

sind nicht Bestandteil der Produktspezifikation.

### Haftungsausschluss

Die Qualität der tesa<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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=52210>