



tesa® 4970

Produkt Information



225 µm doppelseitiges, weißes PVC-Folienklebeband

Produktbeschreibung

tesa® 4970 ist ein weißes, doppelseitiges Montageklebeband mit einem hochgradig modifizierten Acrylatklebstoff und PVC-Träger. Das doppelseitige PVC-Folienklebeband bietet eine hervorragende Klebeleistung und wird in verschiedenen Branchen eingesetzt – häufig, um schwere Schilder und Verkaufsdiskys zu befestigen. Die modifizierte Acrylatklebmasse zeichnet sich durch eine herausragende Klebeleistung aus und bietet eine zuverlässige Verklebung, oft auch bei Substraten mit niedriger Oberflächenenergie oder bei rauen oder leicht verschmutzten Substraten. Der starke Klebstoff und der PVC-Träger machen das Klebeband sehr widerstandsfähig gegen zahlreiche Faktoren wie Weichmacher, Feuchtigkeit, Alterung, UV-Licht und Chemikalien. tesa® 4970 bietet eine sehr hohe Anfangshaftung direkt nach der Verklebung und eignet sich ideal für verschiedene langfristige Montageanwendungen.

Nachhaltige Aspekte

- tesa® Nachhaltigeres Trägermaterial aus Papier
- Responsibly Sourced Paper Liner (zertifiziert)
- Ungebleichtes Papier mit 30% Recyclingfasern



Weitere Informationen finden Sie unter: <https://www.tesa.com/product-sustainability>

Produktmerkmale

- Hohe Adhäsion und sehr gute Haftfestigkeit, selbst bei Materialien mit geringer Oberflächenenergie
- Sofortige Funktionsfähigkeit der laminierten Klebeverbindung durch hervorragende Anfangshaftung
- Licht- und alterungsbeständige Acrylatklebmasse für Langzeitanwendungen
- Sehr gute Weichmacherbeständigkeit
- Dank dem PVC-Träger gute Anpassungsfähigkeit für gute Adhäsion auch auf raueren Oberflächen

Anwendung

- tesa® 4970 ist die perfekte Lösung für die Montage von dekorativen POS-Materialien und Displays
- Montage von Schildern und Skalen
- Verklebung bei der Montage von Formteilen und Leisten in der Möbelindustrie
- Ideal für die Montage von Kunststoff- oder Holzverkleidungen



tesa[®] 4970

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	PVC-Film	• Dicke	225 µm
• Klebmasse	modifiziertes Acrylat	• Farbe	weiß

Eigenschaften / Leistungswerte

• Reißdehnung	20 %	• Statische Scherfestigkeit bei 23°C	gut
• Reißkraft	38 N/cm	• Statische Scherfestigkeit bei 40°C	mittel
• Alterungsbeständigkeit (UV)	gut	• Temperaturbeständigkeit kurzfristig	70 °C
• Anfassklebkraft	sehr gut	• Temperaturbeständigkeit langfristig	60 °C
• Chemikalienbeständigkeit	gut	• Temperaturbeständigkeit min.	-40 °C
• Feuchtigkeitsbeständigkeit	sehr gut	• Weichmacherbeständigkeit	sehr gut

Klebkraft

• auf ABS (initial)	13,4 N/cm	• auf PET (nach 14 Tagen)	11,9 N/cm
• auf ABS (nach 14 Tagen)	14,4 N/cm	• auf PP (initial)	9,7 N/cm
• auf Aluminium (initial)	11,5 N/cm	• auf PP (nach 14 Tagen)	10,8 N/cm
• auf Aluminium (nach 14 Tagen)	12,6 N/cm	• auf PS (initial)	14,7 N/cm
• auf PC (initial)	16,2 N/cm	• auf PS (nach 14 Tagen)	15,2 N/cm
• auf PC (nach 14 Tagen)	16,9 N/cm	• auf PVC (initial)	12,4 N/cm
• auf PE (initial)	8,5 N/cm	• auf PVC (nach 14 Tagen)	16,6 N/cm
• auf PE (nach 14 Tagen)	9,1 N/cm	• auf Stahl (initial)	13 N/cm
• auf PET (initial)	11,5 N/cm	• auf Stahl (nach 14 Tagen)	13,6 N/cm

Weitere Informationen

Linervarianten:

- PV0: braunes Pergaminpapier (69 µm; 80 g/m²)
- PV2: braunes Pergaminpapier (78 µm; 90 g/m²)

Für Spulen wird die Verwendung von tesa[®] Abrollern empfohlen, um optimale Ergebnisse zu erzielen.



tesa[®] 4970

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=04970>