

tesa® 4970

Produkt Information



225#µm doppelseitiges weißes PVC-Folienklebeband

Produktbeschreibung

tesa® 4970 ist ein weißes, doppelseitiges Montageklebeband mit einem stark klebenden Acrylat-Klebstoff und PVC-Träger. Das doppelseitige PVC-Folienklebeband bietet eine außergewöhnliche Klebwirkung und kommt in verschiedensten Branchen zum Einsatz, vor allem zum Befestigen von schweren Schildern und POS-Displays. Der modifizierte Acrylat-Klebstoff sorgt für hervorragende Klebeleistung und bietet selbst auf niederenergetischen Oberflächen sowie auf rauen oder leicht verschmutzten Untergründen eine zuverlässige Verbindung. Der starke Klebstoff und der PVC-Träger machen das Band besonders widerstandsfähig gegenüber vielen Einflüssen, darunter Weichmacher, Feuchtigkeit, Alterung, UV-Licht und Chemikalien. tesa® 4970 bietet eine sehr hohe Anfangshaftung unmittelbar nach der Verklebung und eignet sich ideal für verschiedenste dauerhafte Montagen.

Sustainable Aspects

tesa® Mehr nachhaltiges Papier-Liner:

- Verantwortungsvoll beschaffter Papierliner (zertifiziert)
- Ungebleichtes Papier mit 30#% recycelten Fasern



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

Produktmerkmale

- Hohe Haftung und sehr gute Klebekraft, selbst auf Materialien mit niedriger Oberflächenenergie
- Sofortige Funktionsfähigkeit der laminierten Verklebung dank exzellenter Anfangshaftung
- Licht- und alterungsbeständiger Acrylat-Klebstoff für langfristige Anwendungen
- Sehr gute Beständigkeit gegen Weichmacher
- Gute Anpassungsfähigkeit für eine gute Haftung auch auf rauerer Oberflächen durch den PVC-Träger

Anwendung

- tesa® 4970 ist die perfekte Lösung zur Befestigung von dekorativen POS-Materialien und Displays
- Montage von Schildern und Waagen
- Verklebung während der Montage von Leisten und Profilen in der Möbelindustrie
- Ideal zur Befestigung von Kunststoff- oder Holzleisten

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

Liner-Varianten:

- PV0: braunes Silikonpapier (69#µm; 80#g/m²)
- PV2: braunes Silikonpapier (78#µm; 90#g/m²)
- Nachhaltigkeitsmerkmal gilt für die Papierliner-Version

Für Spulen wird die Verwendung von tesa® Spendern 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=4970>