tesa® 51970

Produkt Information



220 µm doppelseitiges transparentes PP-Folienband

Produktbeschreibung

tesa® 51970 ist ein transparentes, doppelseitiges Industrieklebeband mit einer hochgradig modifizierten Klebemasse und PP-Träger. Das doppelseitige PP-Folienband wird in verschiedenen Industriezweigen eingesetzt. Häufig zur Befestigung von Kunststoff- oder Holzprofilen oder zur Befestigung von Schildern und Verkaufsdisplays. Die modifizierte Acrylatklebmasse überzeugt durch eine hervorragende Klebeleistung und sorgt für zuverlässige Verklebung. Oft auch auf niederenergetischen Oberflächen und rauen oder leicht verschmutzten Untergründen. tesa® 51970 widersteht zahlreichen Umwelteinflüssen wie Feuchtigkeit, UV-Licht und zeitlich begrenzt Temperaturen von bis zu 130 °C. Die modifizierte Acrylatklebmasse bietet hervorragenden Halt auf verschiedenen Oberflächen, eine sehr hohe Klebkraft und eine gute Scherfestigkeit.

Nachhaltige Aspekte

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

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

Produktmerkmale

- Exzellente Kombination von hoher Anfangsklebkraft und sofortiger Haftung
- Licht- und alterungsbeständige Acrylatklebmasse für Langzeitanwendungen
- Zuverlässige Haftung, auch auf Oberflächen mit niedriger Oberflächenenergie

Anwendung

- tesa® 51970 eignet sich für verschiedenste Befestigungsanwendungen
- Befestigung von Kunststoff- und Holzprofilen
- Ideal für die Befestigung von transparenten Schildern und Skalen
- Befestigung von Dekorationsmaterial und Displays

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	PP-Film	• Dicke	220 µm
• Klebmasse	modifiziertes Acrylat	• Farbe	transparent

Für aktuelle Informationen zu diesem Produkt besuchen Sie http://l.tesa.com/?ip=51970

tesa® 51970

Produkt Information

Eigenschaften / Leistungswerte

Reißdehnung	150 %
Reißkraft	50 N/cm
Alterungsbeständigkeit (UV)	gut
Anfassklebkraft	sehr gut
Chemikalienbeständigkeit	gut
Feuchtigkeitsbeständigkeit	sehr gut
Statische Scherfestigkeit bei 23°C	gut
Statische Scherfestigkeit bei 40°C	gut
Temperaturbeständigkeit kurzfristig	130 °C
Temperaturbeständigkeit langfristig	80 °C
Temperaturbeständigkeit min.	-40 °C
Weichmacherbeständigkeit	gut

Klebkraft

auf ABS (initial)	12,5 N/cm
auf ABS (nach 14 Tagen)	14,5 N/cm
auf Aluminium (initial)	11,5 N/cm
auf Aluminium (nach 14 Tagen)	12,5 N/cm
auf PC (initial)	15 N/cm
auf PC (nach 14 Tagen)	16,5 N/cm
auf PE (initial)	7 N/cm
auf PE (nach 14 Tagen)	8 N/cm
auf PET (initial)	11 N/cm
auf PET (nach 14 Tagen)	11,5 N/cm
auf PP (initial)	8,5 N/cm
auf PP (nach 14 Tagen)	10 N/cm
auf PS (initial)	13 N/cm
auf PS (nach 14 Tagen)	14,5 N/cm
auf PVC (initial)	11,5 N/cm
auf PVC (nach 14 Tagen)	17,5 N/cm
auf Stahl (initial)	13 N/cm
auf Stahl (nach 14 Tagen)	13,5 N/cm

Weitere Informationen

Linervarianten:

- PV0: braunes Pergaminpapier (69 µm; 80 g/m^2)
- PV1: weißes Pergaminpapier (84 µm; 102 g/m^2)
- PV2: braunes Pergaminpapier (78 µm; 90 g/m^2)
- PV6: rote MOPP-Folie (80 µm; 72 g/m^2)
- PV8: weißer MOPP-Reibungsliner (69 µm; 80 g/m^2)

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

Gemäß der VDA278-Analyse enthält tesa® 51970 keine Einzelsubstanzen, die durch die im Entwurfsstadium befindlichen GB-Vorschriften (China) sowie die Richtlinie des Ministeriums für Gesundheit, Arbeit und Soziales (Japan) für die Konzentration in Innenräumen eingeschränkt sind.

Für aktuelle Informationen zu diesem Produkt besuchen Sie http://l.tesa.com/?ip=51970

tesa® 51970

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=51970