



tesa® 51920

Produkt Information



200µm weißes doppelseitiges Klebeband mit Folienträger

Produktbeschreibung

tesa® 51920 ist ein weißes doppelseitiges Klebeband bestehend aus einem PP-Folienträger und einer Acrylatmasse. Das Klebeband wurde speziell für den Einsatz bei kalten Temperaturen (unter +10°C) entwickelt. In der Regel ist es problematisch die Klebebandsysteme bei niedrigen Temperaturen zu verarbeiten. Dies ist auf die Fließfähigkeit der Klebmasse zurückzuführen, die in kalter Umgebung stark abnimmt. Da wo die herkömmliche Technologie versagt - zeigt tesa® 51920 herausragende Leistung. Die hohe Klebkraft und starke Verklebungsleistung auch bei der Applikation in kalter Umgebung ist auf die spezielle Klebmasse des Produktes zurückzuführen.

Eigenschaften von tesa® 51920 sind:

- Hohe Kleb- und Haltekraft bei der Verklebung bis -10°C
- Gute Verklebungseigenschaft auf polaren Untergründen wie Stahl und Alu und ABS
- Geeignet für den Einsatz im Außenbereich
- Blauer Liner auf dem Produkt unterstreicht die Einsatzmöglichkeit des Produktes in kalter Umgebung

Produktmerkmale

- Excellent bonding performance at low temperatures down to -10°C
- Secure bond on high and medium surface energy substrates
- Unique blue liner to indicate cold performance properties
- Suitability for outdoor use

Anwendung

- Verklebung von Flachleisten und Verkleidungsprofilen
- Befestigung von Putz- und Eckprofilen
- Verklebung von Leisten und Kennzeichnungssystemen im Bereich Lager, Logistik und POS

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	• Farbe	weiß
• Klebmasse	Acrylat	• Dicke der Abdeckung	100 µm
• Art der Abdeckung	PE	• Farbe der Abdeckung	blau
• Dicke	200 µm		



tesa[®] 51920

Produkt Information

Eigenschaften / Leistungswerte

- | | | | |
|--------------------------------------|----------|---------------------------------------|--------|
| • Reißdehnung | 20 % | • Statische Scherfestigkeit bei 40°C | mittel |
| • Reißkraft | 133 N/cm | • Temperaturbeständigkeit kurzfristig | 110 °C |
| • Alterungsbeständigkeit (UV) | sehr gut | • Temperaturbeständigkeit langfristig | 60 °C |
| • Anfassklebkraft | sehr gut | • Temperaturbeständigkeit min. | -40 °C |
| • Chemikalienbeständigkeit | gut | • Weichmacherbeständigkeit | mittel |
| • Statische Scherfestigkeit bei 23°C | mittel | | |

Klebkraft

- | | | | |
|---------------------------|---------|-----------------------------|---------|
| • auf ABS (initial) | 12 N/cm | • auf Stahl (initial) | 11 N/cm |
| • auf ABS (nach 14 Tagen) | 13 N/cm | • auf Stahl (nach 14 Tagen) | 13 N/cm |

Weitere Informationen

Trennpapier-/Trennfolie-Varianten:

PV1 = weißes PE-beschichtetes Trennpapier (122µm)

PV15 = blaue HDPE Folie in (100µm)

Zertifikate und Prüfungen:

- Certificate of conformity for bonding of labels of shelves in icehouses (corresponding with LFGB, directives 2011/10/EC, 1935/2004/EC, 19/2004/EC and German Consumer Goods Act)
- LEED assessment (VOC content acc. to ASTM D 2369-10)
- Byggarubedömningen's conformity (Sweden)

Bei Temperaturen unter 0°C kann eine Frost-/ Eisschicht entstehen. Die Verklebung auf den vereisten und überfrorenen Untergründen ist dauerhaft nicht möglich. Entfernen Sie die Verunreinigungen und Frost-/ Eisschicht vor dem Verkleben sehr sorgfältig.



tesa[®] 51920

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=51920>