



# tesa® 51920

## Produkt Information



200 µm starkes doppelseitiges weißes PP-Folienklebeband speziell für Anwendungen bei kalten Temperaturen

### Produktbeschreibung

tesa® 51920 ist ein weißes, doppelseitiges Montageband, das aus einem PP-Träger und einer wasserbasierten Acrylklebmasse besteht. Das Folienklebeband ist für Kunden ausgelegt, die unter kalten Temperaturen oder in unbeheizten Produktionsumgebungen arbeiten. In der Regel ist die Verarbeitung druckempfindlicher Klebebänder bei niedrigen Temperaturen problematisch. Dies ist auf die Klebefähigkeit zurückzuführen, die in kalter Umgebung stark abnimmt. Die überragenden Verarbeitungseigenschaften auch bei der Applikation in kalter Umgebung ist auf die spezielle Klebmasse des Produktes zurückzuführen. Wo andere Klebebandtechnologien versagen, zeigt unser tesa® 51920 bei sehr niedrigen Temperaturen eine beeindruckende Leistung.

### Produktmerkmale

- Hervorragende Klebeleistung bei niedrigen Temperaturen bis zu -10 °C
- Sichere Haftung auf Untergründen mit hoher und mittlerer Oberflächenenergie
- Einzigartiger blauer Liner unterstreicht die Einsatzmöglichkeit des Produktes in kalter Umgebung
- Geeignet für den Einsatz im Außenbereich

### Anwendung

- tesa® 51920 eignet sich ideal für Montageanwendungen bei niedrigen Temperaturen
- Befestigung von Putz- und Eckprofilen
- Verklebung von Kunststoffleisten und Verkleidungsprofilen
- Verklebung von Leisten und Kennzeichnungssystemen in industriellen, begehbaren und gewerblichen Kühlräumen

### 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

Zertifikate & Dokumente:

- Konformitätsbescheinigung für die Verklebung von Regaletiketten in Kühllhäusern (entsprechend LFGB, Richtlinien 2011/10/ EG, 1935/2004/EG, 19/2004/EG und der deutschen Verbraucherschutzgesetzgebung)
- LEED-Bewertung (VOC-Gehalt gemäß ASTM D 2369-10)
- Konformität von Byggvarubedömningen (Schweden)

Bei Temperaturen unter 0°C kann eine Frost-/ Eisschicht entstehen. Die Verklebung auf solchen Untergründen ist dauerhaft nicht möglich. Daher muss vor der Verklebung jegliche Oberflächenverschmutzung, einschließlich Eis und Frost, entfernt werden.

### 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>