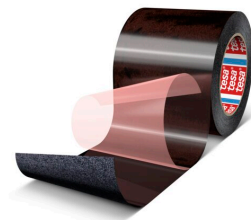




tesa® 4990 Butt-Splicing Tape

Produkt Information



350 µm einseitiges PET-Gewebeband zum Spleißen von Metallbahnen

Produktbeschreibung

tesa® 4990 ist ein einseitiges industrielles Klebeband mit einem modifizierten Acrylatklebstoff und einem schwarzen PET-Gewebeträger. Das einseitige PET-Klebeband wurde speziell entwickelt für das Spleißen von Metallbahnen, die hohen Temperaturen ausgesetzt sind, sowie für Verfahren mit hoher Bahnspannung. Der Acrylatklebstoff kombiniert ein schnelles Verweilverhalten mit einer ausgezeichneten Beständigkeit gegen hohe Temperaturen. tesa® 4990 zeigt auch bei hohen Zugbelastungen eine ausgezeichnete Zugfestigkeit. tesa® 4990 bietet eine Inline-Härtung des Klebstoffs, um den allgemeinen Effekt der Klebstoffverweichung bei hohen Temperaturen zu kompensieren. Dies führt zu einer stabilen Klebekraft des Klebstoffs über einen weiten Temperaturbereich.

Produktmerkmale

- Scherfester Acrylatklebstoff für Hochtemperaturprozesse bis zu 250 °C
- Hochgradig reißfester PET-Gewebeträger für Hochspannungsprozesse
- Keine Aushärtungszeit für eine schnellere Produktion
- Keine Investitionen in Maschinen erforderlich, Nutzung vorhandener Maschinen für eine effizientere Produktion
- Einfache Handhabung und Anwendung

Anwendung

- Spleißen von Metallbahnen, die hohen Temperaturen ausgesetzt sind, sowie für Verfahren mit hoher Bahnspannung

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 | PET-Gewebe | • Dicke | 350 µm |
| • Klebmasse | modifiziertes Acrylat | • Farbe der Abdeckung | rot |
| • Art der Abdeckung | MOPP | | |

Eigenschaften / Leistungswerte

- | | | | |
|---------------|----------|----------------------------|----------|
| • Reißdehnung | 40 % | • Arbeitstemperatur bis zu | 250 °C |
| • Reißkraft | 240 N/cm | • Reißkraft (quer) | 105 N/cm |

Klebkraft

- | | |
|-------------|-----------|
| • auf Stahl | 11,5 N/cm |
|-------------|-----------|



tesa[®] 4990 Butt-Splicing Tape

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=04990>