

CHR® K100

Polyimidfolie

CHR K100 wird aus einer Polyimidfolie mit einem bis in sehr hohe Einsatztemperaturen beständigen Silikonkleber auf beiden Seiten hergestellt.

Funktionen/Vorzüge

CHR K100 verfügt über ausgezeichnete mechanische und elektrische Eigenschaften sowie eine hervorragende elektrische Durchschlagfestigkeit. **CHR** K100 bietet eine gute Hitzebeständigkeit und geringe Feuchtigkeitsabsorption. K100 wird als Hochspannungsisolierung verwendet. Der Polyimidträger erfüllt die Anforderungen von MIL-P-46112B.

Verfügbarkeit

Ab Werk ist **CHR** K100 im Masterrollenformat 33 m × 711 mm erhältlich. Die Rollen können auf Breiten von 6,35 mm bis 584 mm zugeschnitten werden. **CHR** K100 ist mit Liner erhältlich.

Anwendungsbereiche

Die Konstruktion von **CHR** K100 entspricht den Anforderungen an einen strapazierfähigen thermoplastischen Polyimidträger. Der Silikonkleber bietet zudem eine gute Hitzebeständigkeit und dadurch eignet sich das Produkt für eine Vielzahl von Anwendungen in der Montage von elektronischen Bauteilen und in der elektrischen Isolierung.



Eigenschaften von CHR K100

Die hier aufgeführten Werte wurden mit gebräuchlichen Prüf- und Messverfahren ermittelt und sind als Richtwerte anzusehen. Ferner befreien sie nicht von einer eigenen Prüfung der Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Einsatzzwecke.

Produktnummer	K100
Trägermaterial	Polyimidfolie
Klebstofftyp	Silikon
Dicke gesamt (mm)	0,114
Dicke Träger (mm)	0,025
Dicke Klebstoff (mm)	0,045 / 0,045
Klebkraft auf Stahl (N/cm)	2,2 / 2,2
Zugfestigkeit (N/cm)	53
Dehnung (% nach Bruch)	50
Elektrische Durchschlagfestigkeit (Volt)	7.500
Direkte elektrolytische Korr.	1,0
Betriebstemperatur (°C)	-73 bis +260
Isolationsklasse (°C)	180
Farbe	Bernsteingelb

WICHTIG: Der Anwender ist dafür verantwortlich, die Eignung und Sicherheit der Saint-Gobain-Produkte für alle beabsichtigten Verwendungszwecke sicherzustellen und dass die verwendeten Materialien alle einschlägigen gesetzlichen Anforderungen erfüllen. Saint-Gobain übernimmt keine Haftung für Produktfehler, die auf Ihre Handlungen oder Unterlassungen zurückzuführen sind, einschließlich Ihrer Verwendung, Design, Herstellung oder Anwendung von Produkten, in denen die Materialien verarbeitet sind.

GARANTIE: Dieses Dokument darf nicht als Garantie oder Leistungsversprechen betrachtet werden. Die oben aufgeführten Produktbeschreibungen können je nach den gewünschten Spezifikationen und Testprotokollen variieren. In der Regel garantiert Saint-Gobain, dass die Produkte bei der Lieferung den gegenseitig vereinbarten Spezifikationen entsprechen, und erkennt Saint-Gobain Ansprüche aus Garantieverletzungen für einen Zeitraum von sechs (6) Monaten ab Lieferung der Produkte an. Wird festgestellt, dass ein Produkt nicht konform mit seiner Garantie ist, ist Saint-Gobains einzige Verpflichtung, nach eigenem Ermessen dieses zu ersetzen oder dessen Kaufpreis zu erstatten. Die einzige Verpflichtung im Rahmen einer anwendbaren Produktgarantie besteht darin, einen Teil, der sich als fehlerhaft erweist, zu ersetzen oder nach eigenem Ermessen den Kaufpreis dafür zu erstatten.

Saint-Gobain lehnt jegliche weitere ausdrücklichen oder impliziten Garantien ab, einschließlich für die Marktgängigkeit, die Eignung für einen bestimmten Zweck oder für eine bestimmte Verwendung.



TAPE SOLUTIONS

Nordamerika | Südamerika
Europa | Asien

Für weitere Informationen, besuchen Sie bitte
tapesolutions.saint-gobain.com