

# CHR<sup>®</sup> K104

## Polyimidfolie, 12,7 µm (0,5 mil)

**CHR** K104 wird aus Polyimidfolie mit einem bis in sehr hohe Einsatztemperaturen beständigen Silikonkleber hergestellt.

## Funktionen/Vorzüge

**CHR** K104 verfügt über ausgezeichnete mechanische und elektrische Eigenschaften sowie ein gutes Formanpassungsvermögen. **CHR** K104 bietet einen hervorragenden Durchstichwiderstand und ist schlag- und abriebfest. Die Produkte weisen zudem eine hervorragende elektrische Durchschlagfestigkeit auf und bei der Verbrennung des Klebstoffs entsteht nichtleitende Asche. Der Polyimidträger erfüllt die Spezifikation MIL-P-46112B.

## Verfügbarkeit

Ab Werk ist **CHR** K104 im Masterrollenformat 33 m × 432 mm erhältlich. Die Rollen können auf Breiten von 6,35 mm bis 432 mm zugeschnitten werden. **CHR** K104 ist mit oder ohne Liner erhältlich.

## Anwendungsbereiche

Die Konstruktion von **CHR** K104 entspricht den Anforderungen an einen strapazierfähigen thermoplastischen Polyimidträger. **CHR** K104 ist für viele verschiedene Anwendungen im Bereich elektrische Isolierung ausgelegt.



## Eigenschaften von CHR K104

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	K104
Trägermaterial	Polyimidfolie
Klebstofftyp	Silikon
Dicke gesamt (mm)	0,038
Dicke Träger (mm)	0,013
Dicke Klebstoff (mm)	0,025
Klebkraft auf Stahl (N/cm)	1,6
Zugfestigkeit (N/cm)	18
Dehnung (% nach Bruch)	25
Elektrische Durchschlagfestigkeit (Volt)	4.000
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](http://tapesolutions.saint-gobain.com)