

CHR® K-SERIE

Polyimidfolie, 50,8 µm (2 mil)

CHR K109, K350 und 2345-2 werden aus Polyimidfolie mit einem bis in sehr hohe Einsatztemperaturen beständigen Kleber hergestellt.

Funktionen/Vorzüge

CHR K109, K350 und 2345-2 verfügen über ausgezeichnete mechanische und elektrische Eigenschaften sowie ein gutes Formanpassungsvermögen. **CHR** K109, K350 und 2345-2 weisen eine hervorragende Durchstichfestigkeit und Schlag- und Abriebfestigkeit auf. Die Produkte bieten zudem eine hervorragende elektrische Durchschlagfestigkeit und bei der Verbrennung des Klebstoffs entsteht nichtleitende Asche.

CHR K350 und 2345-2 erfüllen die Spezifikationen von Guide OANZ2 sowie „Files“ E66639 und E51201 von Underwriters Laboratories, Inc. für eine Temperatur von 180°C sowie die Anforderungen von UL510 in Bezug auf Flammhemmung. Der Acrylatkleber kann wärmehärtend sein. Der Polyimid-Träger erfüllt die Spezifikation MIL-P-46112B, das durch ASTM D5213 TY 1 ersetzt wird.

Verfügbarkeit

CHR K109, K350 und 2345-2 sind im Masterrollenformat 33 m × 965 mm erhältlich. Die Rollen können auf Breiten von 6,35 mm bis 965 mm zugeschnitten werden. Alle Materialien sind mit und ohne Liner erhältlich.

Anwendungsbereiche

Die Konstruktion von **CHR** K109 und K350 entspricht den Anforderungen an einen strapazierfähigen thermoplastischen Polyimidträger. **CHR** K109 und K350 sind für viele verschiedene Anwendungen im Bereich elektrische Isolierung ausgelegt. 2345-2 wird zum Schutz von Goldstiften beim Wellenlöten gewählt.



Eigenschaften von CHR K-Serie

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	K109	K350	2345-2
Trägermaterial	Polyimidfolie	Polyimidfolie	Polyimidfolie
Klebstofftyp	Acryl	Silikon	Silikon
Dicke gesamt (mm)	0,089	0,089	0,089
Dicke Träger (mm)	0,051	0,051	0,051
Dicke Klebstoff (mm)	0,038	0,038	0,038
Klebkraft auf Stahl (N/cm)	3,3	2,2	2,7
Zugfestigkeit (N/cm)	88	88	88
Dehnung (% nach Bruch)	75	75	75
Elektrische Durchschlagfestigkeit (Volt)	10.000	10.000	10.000
Direkte elektrolytische Korr.	-	1,0	-
Betriebstemperatur (°C)	-29 bis +177	-73 bis +260	-73 bis +260
Isolationsklasse (°C)	155	180	-
Farbe	Bernsteingelb	Bernsteingelb	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