

CHR[®] 2255

PTFE-Folie (geschält, Hochmodul)

CHR 2255 wird aus einer hochmoduligen PTFE-Folie hergestellt, die mit einem bis in sehr hohe Einsatztemperaturen beständigem Silikonklebstoff beschichtet ist.

Funktionen/Vorzüge

Hervorzuheben sind unter anderem die nichtleitende Eigenschaft sowie die Zugbelastbarkeit von **CHR 2255**, wodurch es sich hervorragend als ein besonders robustes Isolierband eignet. Die außergewöhnlich hohe Hitzebeständigkeit von PTFE und Silikonkleber ermöglicht den Einsatz bei konstant hohen Temperaturen bis zu 260°C. Die geringe Zugdehnung bietet darüber hinaus eine ideale Voraussetzung für den Einsatz auf automatischen Wickelanlagen. Weitere außergewöhnliche Eigenschaften von **CHR 2255** sind die hervorragende und breite Chemikalienbeständigkeit, der breite Temperatureinsatzbereich, die exzellenten dielektrischen Eigenschaften, die Beständigkeit gegen Versprödung, die Alterungsbeständigkeit sowie die hohe Reinheit des Werkstoffs. **CHR 2255** erfüllt die Spezifikationen MIL-I-23594C der US-Regierung, die durch die MIL-Spezifikation A-A-59474 Typ 1 ersetzt werden.

Verfügbarkeit

Ab Werk ist **CHR 2255-2** im Masterrollenformat 33 m × 584 mm, das 2255-3 im Format 33 m × 483 mm sowie 2255-5 im Format 33 m × 406 mm erhältlich. Die kleinstmögliche geschnittene Rollenbreite beträgt 6,35 mm. **CHR 2255** ist auch mit geätzter Rückseite als HM352-Produkt erhältlich. Das Klebeband ist mit und ohne Liner lieferbar. Alternativ ist auch ein schwarz pigmentierter Kleber erhältlich – die anderen Eigenschaften bleiben davon unverändert.

Anwendungsbereiche

Die hervorragende nichtleitende Eigenschaft dieses Produkts sowie seine hitzebeständige Klebstoffbeschichtung machen 2255 zu einer perfekten Wahl als hitzebeständiges Isolierprodukt. **CHR 2255** wird zur Phasenisolierung zum Bündeln von Wicklungsköpfen, zum Punktbündeln und für Fixpunkt-Ausbrüche eingesetzt. Die Luftfahrtindustrie verwendet 2255 zudem zum Schutz von Kabelbäumen in Flugwerken.



Eigenschaften von CHR 2255

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	2255-2	2255-3	2255-5	2255-6
Trägermaterial	PTFE-Folie	PTFE-Folie	PTFE-Folie	PTFE-Folie
Klebstofftyp	Silikon	Silikon	Silikon	Silikon
Dicke gesamt (mm)	0,089	0,114	0,165	0,191
Dicke Träger (mm)	0,051	0,076	0,127	0,152
Dicke Klebstoff (mm)	0,038	0,038	0,038	0,038
Klebkraft auf Stahl (N/cm)	3,3	3,8	4,4	4,9
Zugfestigkeit (N/cm)	53	79	105	114
Elektrische Durchschlagfestigkeit (Volt)	9.000	11.000	15.000	18.000
Dehnung (% nach Bruch)	150	175	200	200
Betriebstemperatur (°C)	-73 bis +260	-73 bis +260	-73 bis +260	-73 bis +260
Farbe	Grau	Grau	Grau	Grau

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