

CHR® SGK5-05

Para-Aramid-Band für Kabelstränge

CHR SGK5-05 wird aus hochfestem para-Aramid (Phenylen-Terephthalamid)-Gewebe hergestellt, das mit einer Dispersion aus antistatischem PTFE (Polytetrafluorethylen) imprägniert wurde. Auf einer Seite des hochleistungsfähigen beschichteten Gewebes wird dann ein gegen sehr hohe Temperaturen beständiger Silikonkleber aufgebracht. Die schwarze Pigmentierung sorgt für antistatische Eigenschaften und einen Schutz vor schädlichen UV-Strahlen, für die para-Aramid-Fasergewebe anfällig ist. Der spezifische Widerstand dieser Version liegt unter 10^6 Ohm/Quadrat.



Funktionen/Vorzüge

Mit einem antistatischen PTFE-Material beschichtetes para-Aramid-Fasergewebe bietet Festigkeit, Flexibilität, Schlupf, Chemikalienbeständigkeit und UV-Stabilisierung in Anwendungen mit schwierigen Bedingungen, in denen ein Abriebschutz herkömmliche Umwicklungen für Kabelstränge aus Glasfasergewebe normalerweise schnell abgenutzt wird. Der niedrige Reibungskoeffizient des PTFE ist ein weiterer Pluspunkt beim Umwickeln von Kabelsträngen, da er für „Gleitfähigkeit“ sorgt. Dazu erhöht PTFE die Temperaturbeständigkeit von unbeschichtetem para-Aramid (Phenylen-Terephthalamid)-Gewebe.

Verfügbarkeit

CHR SGK5-05 ist nur in einer Dicke von 0,127 mm erhältlich. Ab Werk ist das Material im Masterrollenformat 33 m × 1219 mm erhältlich. Es kann auch zugeschnitten werden, die Mindestbreite beträgt 12 mm. SGK5-05 ist mit oder ohne Liner erhältlich. Die Version mit Liner hat die Artikel-Nr. SGK5-05R.

Anwendungsbereiche

CHR SGK5-05 ist ein besonders abriebfestes Material, das beim Umwickeln von Kabeln bei hohen Temperaturen, bei dem die Chemikalienbeständigkeit und reibungsarme Ablösung von herkömmlichem Glasfasergewebe nicht ausreicht.

Eigenschaften von CHR SGK5-05

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	SGK5-05
Trägermaterial	para-Aramid-Gewebe mit PTFE-Beschichtung
Klebstofftyp	Stark haftendes Silikon
Dicke gesamt (mm)	0,178
Dicke Träger (mm)	0,127
Dicke Klebstoff (mm)	0,051
Klebkraft auf Stahl (N/cm)	2,7
Zugfestigkeit (N/cm) Kette und Schuss	350 × 350
Dehnung nach Bruch (%)	3
Spez. Widerstand (Ohm/ Quadrat)	<106
Betriebstemperatur (°C)	-73 bis 230
Farbe	Schwarz

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