

Mittelwandiger PE-Schlauch für Stromschiene

TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN	AKTUELLE WERTE	PRÜFMETHODE
Material		
Material	PE, modifiziert; blei- und cadmiumfrei	n/a
Oberfläche	glatt	n/a
Längsschrumpf	-10% max.	IEC 60684-2
Mechanisch		
Zugfestigkeit	14 MPa	IEC 60684-2
Reißdehnung	500%	IEC 60684-2
Thermisch		
Zugfestigkeit nach Wärmealterung (7 Tage bei 175°C)	10 MPa	IEC 60684-2
Reißdehnung nach Wärmealterung (7 Tage bei 175°C)	200%	IEC 60684-2
Wärmeschock (4 Std. bei 225°C)	kein Reißen oder Fließen	IEC 60684-2
Biegsamkeit bei Kälte	bricht nicht bei -40°C	IEC 60684-2
Brennverhalten	bestanden	ANSI C37.20; ASTM D2671
Schrumpftemperatur	120°C min.	n/a
Lagertemperatur	40°C max.	n/a
Dauereinsatztemperatur	-40°C bis 125°C	n/a
Chemisch		
Korrosionswirkung	nicht korrosiv	IEC 60684-2
Wasseraufnahme	0,25%	IEC 60684-2
Beständigkeit gegen Flüssigkeiten	gut bis ausgezeichnet	IEC 60684-2
Elektrisch		
Durchschlagsfestigkeit	20 kV/mm bei 2 mm	IEC 60684-2
Oberflächenwiderstand	510 x 10 ⁹ ohm	ASTM D257
Spez. Durchgangswiderstand	1,9 x 10 ¹⁶ ohm-cm	IEC 60684-2
Dielektrizitätskonstante	3,4	ASTM D150
Kriechstromfestigkeit (2500 V, 300 min)	kriechstromfest	ANSI C37.20; ASTM D2303
Bewitterung	kriechstromfest nach 6.000 Std.	ASTM G154

FÜR WEITERE INFORMATIONEN KONTAKTIEREN SIE BITTE:

Americas: 800 422 6872

Kanada: 800 845 6808

Asia Pacific: +86 512 82280099

Europa: +49 2226 9047 355

Wir empfehlen, dass Kunden die Eignung unseres Produktes für ihre spezifische Anwendung gesondert bewerten. Unsere Verantwortlichkeiten sind nur diejenigen, die in unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen für diese Produkte aufgeführt sind. Bitte fragen Sie nach der aktuellsten Ausgabe dieses Datenblatts. Änderungen vorbehalten.