

Dickwandiger PE-Schlauch für Stromschienen

TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN	AKTUELLE WERTE	PRÜFMETHODE
Material		
Material	PE, modifiziert; blei- und cadmiumfrei	n/a
Oberfläche	glatt	n/a
Längsschrumpf	-10% max. Größen 1100, 2000; -15% max. Größen 2700 bis 6600	ASTM D2671
Mechanisch		
Zugfestigkeit	14 MPa	IEC 60684-2
Reißdehnung	500%	IEC 60684-2
Thermisch		
Zugfestigkeit nach Wärmealterung (7 Tage bei 175°C)	10 MPa	ASTM D2671
Reißdehnung nach Wärmealterung (7 Tage bei 175°C)	200%	ASTM D2671
Wärmeschock (4 Std. bei 225°C)	kein Reißen oder Fließen	ASTM D2671
Biegsamkeit bei Kälte	bricht nicht bei -40°C	ASTM D2671
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	ASTM D2671
Wasseraufnahme	0,25%	ASTM D570
Beständigkeit gegen Flüssigkeiten	gut bis ausgezeichnet	SAE-AMS-DTL-23053/15
Elektrisch		
Durchschlagsfestigkeit	20 kV/mm bei 2 mm	ASTM D149
Oberflächenwiderstand	510 x 10 ⁹ ohm	ASTM D257
Spez. Durchgangswiderstand	1,9 x 10 ¹⁶ ohm-cm	ASTM D257
Dielektrizitätskonstante	3,4	ASTM D150
Kriechstromfestigkeit (2500 V, 300 min)	kriechstromfest	ANSI C37.20; ASTM D2303
Bewitterung	kriechstromfest nach 6.000 Std.	ASTM G53

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.