

Silikonkautschuk RUTESIL T-271

Beschreibung

Silikonkautschuk für Hochspannungsisolatoren.

Anwendung

Geeignet für Spritzguss und Extrusion. Es wird für Herstellung von Hochspannungsisolatoren und Kabelgarnituren empfohlen.

Typische Werte des Produktes

Eigenschaften	Prüfverfahren	Wert
Aussehen		milchweiß
Spezifisches Gewicht bei 20 °C, g/cm ³	ISO 1183-1 A	1,55 ±0,03
Härter: 40 % Paste von 2,5-bis-(t-butylperoxy)-2,5-dimethyl Hexan in Siliconkautschuk (Härtungsparameter - 10 Min. / 170 °C, Nachhärtung – mindestens 2 Std. / 200 °C), 1,4 phr		
Härte Shore A	DIN 53505	70 ±5
Bruchdehnung (mindestens), %, min	DIN 53504 S1	150
Zugfestigkeit (mindestens), MPa	DIN 53504 S1	3,5
Durchgangswiderstand (mindestens), Ω·cm	IEC 60093	1·10 ¹⁴
Durchschlagfestigkeit (mindestens), kV/mm	IEC 60243	17
Dielektrizitätskonstante (50 Hz)	IEC 60250	3 – 4
Dielektrischer Verlustfaktor (max.) (tan δ)	IEC 60250	0,07
Flamme Grad (Klasse) (3 mm)	UL 94	FV-0
Kriechstromfestigkeit (Klasse)	IEC 60587	1A4,5

Diese Werte stellen Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt.

Lagerung

Silikonkautschuk in ungeöffneten Originalbehältern trocken bei normalen Temperaturen (max. 30 °C) lagern. Die Mindesthaltbarkeitsfrist ist 12 Monate ab Herstellungsdatum am Produktlabel oder am beigelegten Analysenzertifikat. Am Ende der Mindesthaltbarkeitsfrist nach der Prüfung der Eigenschaften kann das Produkt benutzt werden.

Sicherheitsangaben

Das Produkt ist stabil und nicht gefährlich unter normalen Bedingungen.

Weitere relevante Sicherheitsinformationen sind im Sicherheitsdatenblatt vorhanden.