

## Silikonkautschuk RUTESIL T-261

### 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 <sup>3</sup>	ISO 1183-1 A	1,48 ±0,03
<b>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</b>		
Härte Shore A	DIN 53505	62 ±5
Bruchdehnung (mindestens), %, min	DIN 53504 S1	200
Zugfestigkeit (mindestens), MPa	DIN 53504 S1	4,0
Durchgangswiderstand (mindestens), Ω·cm	IEC 60093	1·10 <sup>14</sup>
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 beigefügten Analysezertifikat. 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.