

## Silikonkautschuk **RUTESIL G-16**

### Beschreibung

Silikonkautschuk mit guter Kombination von physisch-mechanischen Eigenschaften für allgemeine Verwendung.

### Anwendung

Geeignet für Spritzguss und Extrusion. Es wird für Herstellung von Gussprodukten wie Röhren, Profile, Draht- und Kabelisolierung usw. empfohlen.

### Typische Werte des Produktes

Eigenschaften	Prüfverfahren	Wert
Aussehen		transparent
Spezifisches Gewicht bei 20 °C, g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183-1 A	1,12 ±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	60 ±5
Bruchdehnung (mindestens), %	DIN 53504 S1	300
Zugfestigkeit (mindestens), MPa	DIN 53504 S1	8,5
Reißfestigkeit (mindestens), kN/m	ASTM D 624 B	16,0
Lineare Schrumpfung, %		3,4 ±0,3

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 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.