

Silikonkautschuk RUTESIL G-18

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 ³	ISO 1183-1 A	1,16 ±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	78 ±5
Bruchdehnung (mindestens), %	DIN 53504 S1	200
Zugfestigkeit (mindestens), MPa	DIN 53504 S1	7,5
Reißfestigkeit (mindestens), kN/m	ASTM D 624 B	15,0
Lineare Schrumpfung, %		3,0 ±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 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.