

Silikonkautschuk **RUTESIL M-24**

Beschreibung

Silikonkautschuk mit guter Kombination von physisch-mechanischen Eigenschaften für Spritzguss. Leicht pigmentierbar.

Anwendung

Geeignet für Spritzguss. Es wird für Herstellung von Tastaturen, Dichtungen, O-Ringe und sonstige Teile aus Silicon empfohlen. Diese Sorte wird immer für die Herstellung von farbigen fertigen Erzeugnisse empfohlen.

Typische Werte des Produktes

Eigenschaften	Prüfverfahren	Wert
Aussehen		durchsichtig
Spezifisches Gewicht bei 20 °C, g/cm ³	ISO 1183-1 A	1,12 ±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	40 ±5
Bruchdehnung (mindestens), %	DIN 53504 S1	400
Zugfestigkeit (mindestens), MPa	DIN 53504 S1	6,0
Reißfestigkeit (mindestens), kN/m	ASTM D 624 B	12,0
Lineare Schrumpfung, %		3,8 ±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.