

Datenblatt

Datum 20.01.2016

RALICKS-ID	066069
Basiselastomer	Silikon-Kautschuk (MVQ / VMQ)
Farbe	Rotbraun
Einsatztemperatur	Heißluftbeständigkeit: -40°C - +180°C, kurzzeitig 250°C; statisch -60°C
Freigaben / Zulassungen Rohstoffkonformität	BFR XV, Teil A, Silicone Rubber articles intended for repeated use FDA §177.2600

Gummithechnologische Werte

Eigenschaften	Einheit	Wert	Prüfmethode
Härte	Shore A	30 ± 5	DIN 53 505
	°IRHD, CM	-	-
Reißfestigkeit	MPa	6,0	DIN 53 504
Reißdehnung	%	500	DIN 53 504
Weiterreißwiderstand	N/mm	-	-
Druckverformungsrest (24 h / 70° C)	%	-	-
Dichte	g/cm³	1,10 ± 0,2	DIN 53 479

Silikon-Kautschuk (MVQ / VMQ)

Das Einsatzgebiet dieses Silikon-Kautschuks ergibt sich aus der hervorragenden Temperaturbeständigkeit, welche allerdings nicht auf Heißwasser oder Dampf übertragen werden darf.

Zusätzliche Prüfungen / Additional Tests

Tension set at ambient temperature Approx. 15 %
(2 min. at 250 % elongation; measured 2 min. after release)
Physical behaviour after 168 h at 70°C (hot air / air-circulating oven)
Remain min. 65 % of original elongation.
Remain min. 75 % of original tensile strength.