

Silikon 85 Sh.A

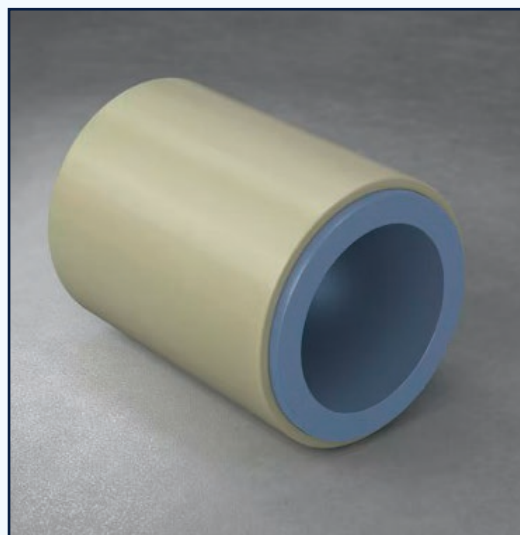
Materiálový list

Materiál Silikon 85 Sh.A lze využít pro provozní teploty -60°C až + 200°C.

Oproti jiným materiálům nabízí vysokou flexibilitu při nízkých teplotách (při zachování vlastností) a velmi dobrou teplotní odolnost. Nenasákavost a nepropustnost vodou, nulový vliv na chuť a vůni média s kterým je v kontaktu (bakteriologicky nerozložitelná) i fakt, že nijak nebarví jsou důvody, proč je hojně využívána především v potravinářském průmyslu.

Materiál má výbornou odolnost UV záření, ozonu, atmosférickým vlivům a stárnutí.

Není odolný alifatickým a aromatickým uhlovodíkům a esterům, olejům a mazivům. Podrobná tabulka chemické odolnosti je k dispozici na vyžádání.



Vlastnost	Podmínky	Norma	Metrické		Imperiální	
			Jednotka	Hodnota	Jednotka	Hodnota
Barva				modrá		modrá
Tvrdost	23 °C / 3 sec	ISO 868	Shore A	85 ± 3	Shore D	85 ± 3
Tvrdost	23 °C / 15 sec	ISO 868	Shore A	84 ± 3	Shore D	84 ± 3
Modulus 100%	23 °C	DIN 53 504	MPa	≥ 5	psi	≥ 725
Pevnost v tahu	23 °C	DIN 53 504	MPa	≥ 7	psi	≥ 1015
Prodloužení při přetržení	23 °C	DIN 53 504	%	100	%	100
Pevnost vůči roztržení	23 °C	DIN ISO34-1	kN/m	≥ 16,4	lbf/inch	≥ 90
Měrná hmotnost	23 °C	ISO 1183	kg/m ³	1470	g/cm ³	1,47
Odrazová pružnost	23 °C	DIN 53 512	%	52	%	52
Trvalé přetvoření tlakem, 24h, 70°C, 25% def.		ISO 815	%	≤ 10	%	≤ 10
Trvalé přetvoření tlakem, 24h, 100°C, 25% def.		ISO 815	%	≤ 30	%	≤ 30
Minimální dlouhodobá provozní teplota			°C	-60	°F	-76
Maximální dlouhodobá provozní teplota			°C	200	°F	392
Maximální provozní teplota - voda/pára			°C	110	°F	230
Maximální krátkodobá provozní teplota - horký vzduch			°C	300	°F	572



REONTECH CZ s.r.o.

IČ: 02560259

DIČ: CZ02560259

+420 773 161 969

info@reontech.cz

www.reontech.cz

Ujčov 97

592 62 Ujčov