

Pryž EPDM 85 Sh.A, FDA

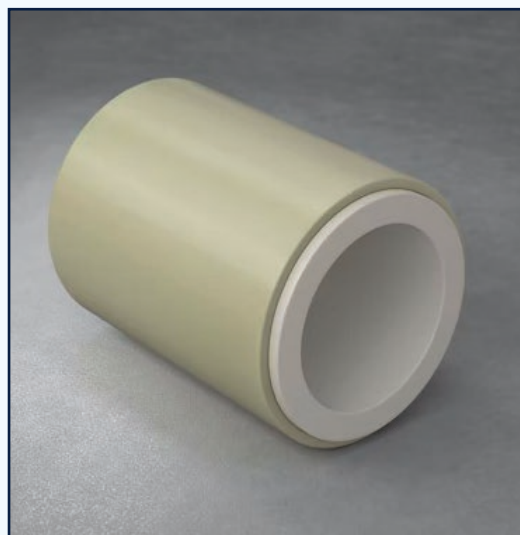
Materiálový list

Materiál EPDM 85 Sh.A FDA bílé barvy lze využít pro provozní teploty -45°C až +130°C.

Disponuje velice dobrou teplotní odolností (především záporným teplotám), vysokou odolností ozonu, stárnutí i povětrnostním podmínkám. Materiál má certifikaci FDA FDA-CFR21.177.2600 a lze jej tak využít např. v potravinářském průmyslu.

Je odolný polárními rozpouštědly (alkoholy, ketony, estery), HFC, HFD kapalinám a brzdovým kapalinám na bázi glykolu a louhů. Je také vhodný pro použití ve vodě.

Materiál není vhodný pro použití při kontaktu s oleji, tuky a ropnými produkty.



Podrobná tabulka chemické odolnosti je k dispozici na vyžádání.

Vlastnost	Podmínky	Norma	Metrické		Imperiální	
			Jednotka	Hodnota	Jednotka	Hodnota
Barva				bílá		bílá
Tvrdost	23 °C / 3 sec	ISO 868	Shore A	82 ± 5	Shore A	82 ± 5
Tvrdost	23 °C / 15 sec	ISO 868	Shore A	82 ± 3	Shore A	82 ± 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	%	≥ 150	%	≥ 150
Pevnost vůči roztržení	23 °C	DIN ISO34-1	kN/m	3,1	lbf/inch	17,7
Měrná hmotnost	23 °C	ISO 1183	kg/m ³	1270	g/cm ³	1,27
Odrazová pružnost	23 °C	DIN 53 512	%	50	%	50
Otěruvzdornost	23 °C	DIN 53 516	mm ³	368	mm ³	368
Trvalé přetvoření tlakem, 24h, 70°C, 25% def.		ISO 815	%	≤ 23	%	≤ 23
Trvalé přetvoření tlakem, 24h, 100°C, 25% def.		ISO 815	%	≤ 27	%	≤ 27
Minimální dlouhodobá provozní teplota			°C	-45	°F	-49
Maximální dlouhodobá provozní teplota			°C	130	°F	266
Maximální provozní teplota - voda/pára			°C	130	°F	266
Maximální krátkodobá provozní teplota - horký vzduch			°C	150	°F	302



REONTECH CZ s.r.o.

IČ: 02560259

DIČ: CZ02560259

+420 773 161 969

info@reontech.cz

www.reontech.cz

Ujčov 97

592 62 Ujčov