

Pryž EPDM 85 Sh.A, FDA

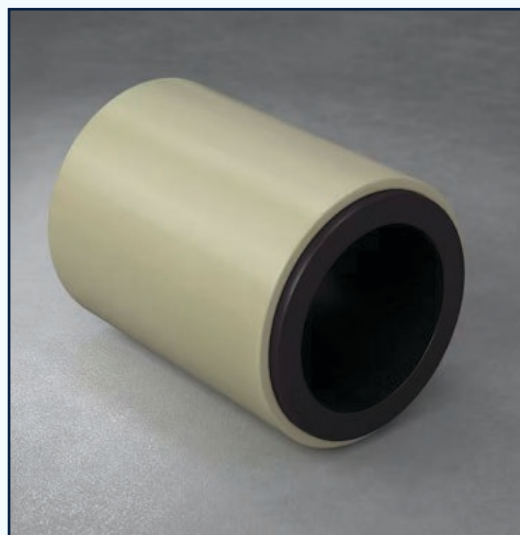
Materiálový list

Materiál EPDM 85 Sh.A FDA 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 1935/2004 EC 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				černá		černá
Tvrdost	23 °C / 3 sec	ISO 868	Shore A	85 ± 5	Shore A	85 ± 5
Tvrdost	23 °C / 15 sec	ISO 868	Shore A	84 ± 3	Shore A	84 ± 3
Pevnost v tahu	23 °C	DIN 53 504	MPa	≥ 10	psi	≥ 1450
Prodloužení při přetržení	23 °C	DIN 53 504	%	≥ 100	%	≥ 100
Pevnost vůči roztržení	23 °C	DIN ISO34-1	kN/m	≥ 4	lbf/inch	≥ 23
Měrná hmotnost	23 °C	ISO 1183	kg/m ³	1190	g/cm ³	1,19
Odrasová pružnost	23 °C	DIN 53 512	%	40	%	40
Otěruvzdornost	23 °C	DIN 53 516	mm ³	195	mm ³	195
Trvalé přetvoření tlakem, 24h, 70°C, 25% def.		ISO 815	%	≤ 10	%	≤ 10
Trvalé přetvoření tlakem, 24h, 100°C, 25% def.		ISO 815	%	≤ 10	%	≤ 10
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