

Pryž FPM 80 Sh.A, FDA

Materiálový list

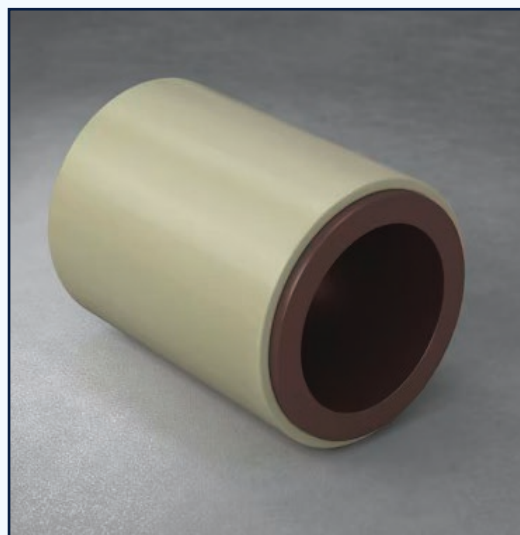
Materiál FPM vyniká výbornou odolností vůči agresivním chemikáliím a vysokým teplotám. Jeho dlouhodobá teplotní odolnost je -20°C až +220°C. V případě použití u horkého vzduchu je teplotní odolnost až +300°C.

Využívá se k výrobě prvků, na které jsou kladeny ty nejvyšší nároky a požadavky. Materiál má atest FDA a lze jej tak využít i v potravinářském průmyslu.

Je dlouhodobě odolný koncentrovaným kyselinám i zásadám, dále olejům, alifatickým, aromatickým a chlorovaným uhlovodíkům a také leteckému benzínu. Výbornou odolnost nabízí také vůči působení povětrnostních vlivů, vysokým teplotám a ozonu.

Není dlouhodobě odolný glykolům, ketonům a většině kapalin obsahujících aminy a voda/páru.

Podrobná tabulka chemické odolnosti je k dispozici na vyžádání.



Vlastnost	Podmínky	Norma	Metrické		Imperiální	
			Jednotka	Hodnota	Jednotka	Hodnota
Barva				hnědá		hnědá
Tvrdost	23 °C / 3 sec	ISO 868	Shore A	80 ± 5	Shore A	80 ± 5
Tvrdost	23 °C / 15 sec	ISO 868	Shore A	77 ± 5	Shore A	77 ± 3
Modulus 100%	23 °C	DIN 53 504	MPa	≥ 6	psi	≥ 870
Pevnost v tahu	23 °C	DIN 53 504	MPa	≥ 8	psi	≥ 1160
Prodloužení při přetržení	23 °C	DIN 53 504	%	≥ 150	%	≥ 150
Měrná hmotnost	23 °C	ISO 1183	kg/m ³	2400	g/cm ³	2,4
Odrasová pružnost	23 °C	DIN 53 512	%	7	%	7
Otěruvzdornost	23 °C	DIN 53 516	mm ³	220	mm ³	220
Trvalé přetvoření tlakem, 24h, 70°C, 25% def.		ISO 815	%	≤ 7	%	≤ 7
Trvalé přetvoření tlakem, 24h, 100°C, 25% def.		ISO 815	%	≤ 9	%	≤ 9
Trvalé přetvoření tlakem, 24h, 150°C, 25% def.		ISO 815	%	≤ 14	%	≤ 14
Minimální dlouhodobá provozní teplota			°C	-20	°F	-4
Maximální dlouhodobá provozní teplota			°C	220	°F	428
Maximální teplota použití - 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