

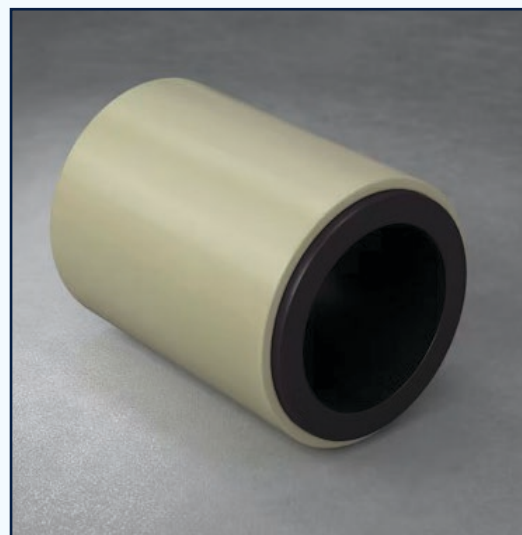
Pryž FPM 85 Sh.A, černý

Materiálový list

Materiál FPM 85 Sh.A v černé barvě 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 +280°C. Využívá se k výrobě prvků, na které jsou kladeny ty nejvyšší nároky a požadavky.

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 vodu/páru.



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	83 ± 5	Shore A	83 ± 5
Modulus 100%	23 °C	DIN 53 504	MPa	≥ 7	psi	≥ 1015
Pevnost v tahu	23 °C	DIN 53 504	MPa	≥ 9	psi	≥ 1305
Prodloužení při přetržení	23 °C	DIN 53 504	%	≥ 130	%	≥ 130
Pevnost vůči roztržení	23 °C	DIN ISO 34-1	kN/m	≥ 7	lbf/inch	≥ 39
Měrná hmotnost	23 °C	ISO 1183	kg/m ³	1870	g/cm ³	1,87
Odrazová pružnost	23 °C	DIN 53 512	%	9	%	9
Otěruvzdornost	23 °C	DIN 53 516	mm ³	206	mm ³	206
Elektrický objemový odpor, 1000V		DIN EN62631-3-1	Ω · cm	10 ⁶	Ω · cm	10 ⁶
Trvalé přetvoření tlakem, 24h, 70°C, 25% def.		ISO 815	%	≤ 13	%	≤ 13
Trvalé přetvoření tlakem, 24h, 100°C, 25% def.		ISO 815	%	≤ 15	%	≤ 15
Minimální dlouhodobá provozní teplota			°C	-20	°F	-4
Maximální dlouhodobá provozní teplota			°C	220	°F	428
Maximální teplota použití - horký vzduch			°C	280	°F	536

