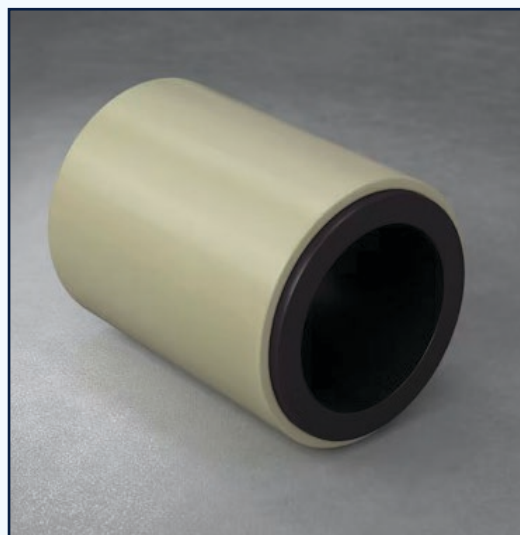


Pryž Aflas, TFE/P

Materiálový list

Materiál Aflas je speciální typ fluoroelastomeru, který v porovnání se standardní FPM směsí vyniká ještě vyšší chemickou odolností a lze tak použít i v situacích, ve kterých nelze běžné FPM použít.



Vyniká výbornou odolností vůči agresivním chemikáliím a vysokým teplotám. Jeho dlouhodobá teplotní odolnost je 0°C až +200°C. V případě použití u horkého vzduchu je teplotní odolnost až +230°C.

Využívá se k výrobě prvků, na které jsou kladeny ty nejvyšší nároky a požadavky. Je velice vhodný pro aplikace, kde působí pára a to až do teploty 170°C. Využití najde i v situaci, kde je médiem 100% Methanol.

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.

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	83 ± 5	Shore A	83 ± 5
Tvrdost	23 °C / 15 sec	ISO 868	Shore A	80 ± 5	Shore A	80 ± 3
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	%	≥ 110	%	≥ 110
Pevnost vůči roztržení	23 °C	DIN ISO 34-1	kN/m	≥ 6	lbf/inch	≥ 35
Měrná hmotnost	23 °C	ISO 1183	kg/m ³	1610	g/cm ³	1,61
Odrazová pružnost	23 °C	DIN 53 512	%	10	%	10
Otěruvzdornost	23 °C	DIN 53 516	mm ³	277	mm ³	277
Trvalé přetvoření tlakem, 24h, 70°C, 25% def.		ISO 815	%	≤ 35	%	≤ 35
Minimální dlouhodobá provozní teplota			°C	-0	°F	32
Maximální dlouhodobá provozní teplota			°C	200	°F	392
Maximální teplota použití - voda/pára			°C	170	°F	338
Maximální teplota použití - horký vzduch			°C	230	°F	446



REONTECH CZ s.r.o.

IČ: 02560259

DIČ: CZ02560259

+420 773 161 969

info@reontech.cz

www.reontech.cz

Ujčov 97

592 62 Ujčov