

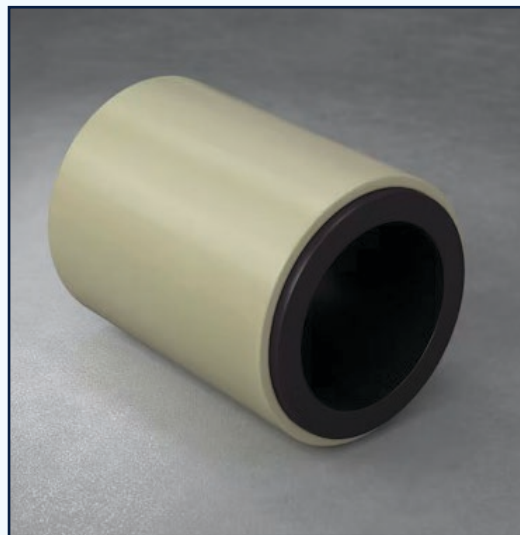
Pryž H-NBR 90 Sh.A černá

Materiálový list

Materiál H-NBR 90 Sh.A disponuje oproti NBR 85 Sh.A zvýšenou odolností vysokým teplotám a navýšenou otěruvzdorností při zachování vysokých elastických vlastností. Lze použít pro provozní teploty -20°C až +150°C. V případě použití u horkého vzduchu je teplotní odolnost až +180°C. Materiál má atest FDA a lze tak využít i v potravinářském průmyslu.

Je odolný nízkopolárními a nepolárními látkami - minerálními oleji (maziva, hydraulické oleje, paliva) rostlinnými a živočišnými tuky, alifatickými uhlovodíky, HFA, HFB a HFC kapalinami. Je vhodný také pro dlouhodobé použití ve vodě a pro ředěné anorganické kyseliny a zásady.

Není odolný aromatickými a polárními rozpouštědly a koncentrovanými kyselinami a zásadami.



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	90 ± 5	Shore A	90 ± 5
Tvrdost	23 °C / 15 sec	ISO 868	Shore A	88 ± 3	Shore A	88 ± 3
Modulus 100%	23 °C	DIN 53 504	MPa	≥ 6	psi	≥ 870
Pevnost v tahu	23 °C	DIN 53 504	MPa	≥ 9	psi	≥ 1305
Prodloužení při přetržení	23 °C	DIN 53 504	%	≥ 170	%	≥ 170
Pevnost vůči roztržení	23 °C	DIN ISO34-1	kN/m	≥ 14	lbf/inch	≥ 80
Měrná hmotnost	23 °C	ISO 1183	kg/m ³	1480	g/cm ³	1,48
Odrazová pružnost	23 °C	DIN 53 512	%	30	%	30
Otěruvzdornost	23 °C	DIN 53 516	mm ³	130	mm ³	130
Trvalé přetvoření tlakem, 24h, 70°C, 25% def.		ISO 815	%	≤ 26	%	≤ 26
Trvalé přetvoření tlakem, 24h, 100°C, 25% def.		ISO 815	%	≤ 32	%	≤ 32
Minimální dlouhodobá provozní teplota			°C	-20	°F	-4
Maximální dlouhodobá provozní teplota			°C	150	°F	302
Maximální provozní teplota - voda / pára			°C	120	°F	248
Maximální provozní teplota - vzduch			°C	180	°F	356



REONTECH CZ s.r.o.

IČ: 02560259

DIČ: CZ02560259

+420 773 161 969

info@reontech.cz

www.reontech.cz

Ujčov 97

592 62 Ujčov