

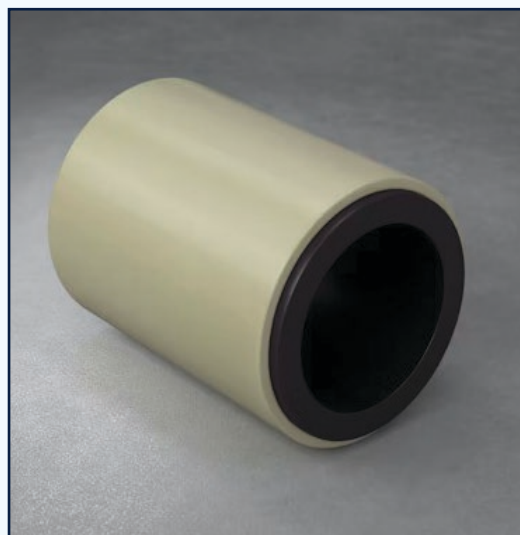
Pryž H-NBR ED

Materiálový list

Materiál H-NBR ED 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.

Zkratka ED znamená „Explosive Decompression“ a značí, že materiál je možné využít v kontaktu s plyny. V tomto smyslu byl testován dle NORSKO M710

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	83 ± 5	Shore A	83 ± 5
Tvrdost	23 °C / 15 sec	ISO 868	Shore A	83 ± 3	Shore A	83 ± 3
Modulus 100%	23 °C	DIN 53 504	MPa	≥ 7	psi	≥ 1015
Pevnost v tahu	23 °C	DIN 53 504	MPa	≥ 17	psi	≥ 2485
Prodloužení při přetržení	23 °C	DIN 53 504	%	≥ 190	%	≥ 190
Pevnost vůči roztržení	23 °C	DIN ISO34-1	kN/m	≥ 21	lbf/inch	≥ 119
Měrná hmotnost	23 °C	ISO 1183	kg/m ³	1290	g/cm ³	1,29
Odrazová pružnost	23 °C	DIN 53 512	%	30	%	30
Otěruvzdornost	23 °C	DIN 53 516	mm ³	184	mm ³	184
Trvalé přetvoření tlakem, 24h, 70°C, 25% def.		ISO 815	%	≤ 17	%	≤ 17
Trvalé přetvoření tlakem, 24h, 100°C, 25% def.		ISO 815	%	≤ 21	%	≤ 21
Trvalé přetvoření tlakem, 24h, 150°C, 25% def.			%	≤ 30	%	≤ 30
Minimální dlouhodobá provozní teplota			°C	-15	°F	5
Maximální dlouhodobá provozní teplota			°C	150	°F	302
Maximální provozní teplota - voda / pára			°C	110	°F	230
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