

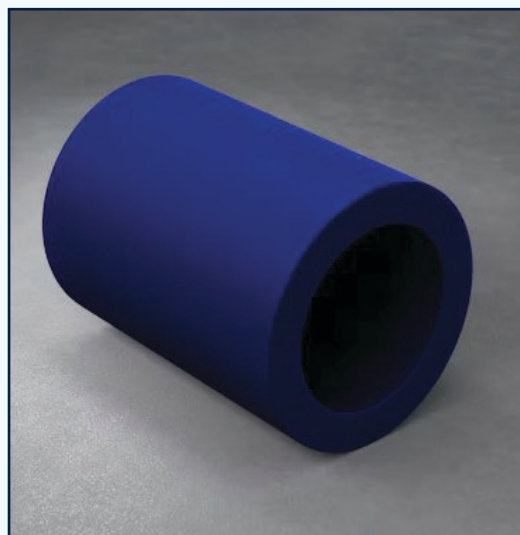
Polyuretan H-PU LT

Materiálový list

Materiál H-PU LT lze použít pro provozní teploty -55°C až +110°C.

Speciální typ materiálu, který má zvýšenou odolnost záporným teplotám. Zároveň si však zachovává přednosti H-PU, tedy zejména mechanické vlastnosti, vysokou odolnost otěru, elasticitu a další parametry. Díky tomu se jedná o univerzálně použitelný materiál pro výrobu těsnících prvků používaných (nejen) v hydraulice a pneumatice.

Je odolný nízkopolárními a nepolárními látkám - minerálními olejům (maziva, hydraulické oleje, paliva) rostlinným a živočišným tukům, alifatickým uhlovodíkům, HFA, HFB a HFC kapalinám. Je vhodný také pro dlouhodobé použití ve vodě (je odolný hydrolýze) a pro ředěné anorganické kyseliny a zásady.



Není odolný aromatickým a polárními rozpouštědly a koncentrovaným kyselinám a zásadám. Podrobná tabulka chemické odolnosti je k dispozici na vyžádání.

Vlastnost	Podmínky	Norma	Metrické		Imperiální	
			Jednotka	Hodnota	Jednotka	Hodnota
Barva				modrá		modrá
Tvrдость	23 °C	ISO 868	Shore A	94 ±2	Shore A	94 ±2
Tvrдость	23 °C / 3 sec	ISO 868	Shore D	49 ± 3	Shore D	49 ± 3
Tvrдость	23 °C / 15 sec	ISO 868	Shore D	48 ± 3	Shore D	48 ± 3
Modulus 100%	23 °C	DIN 53 504	MPa	≥ 12	psi	≥ 1740
Modulus 300%	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 22	psi	≥ 3190
Pevnost v tahu	23 °C	DIN 53 504	MPa	≥ 45	psi	≥ 6525
Prodloužení při přetržení	23 °C	DIN 53 504	%	≥ 400	%	≥ 400
Pevnost vůči roztržení	23 °C	DIN ISO34-1	kN/m	≥ 80	lbf/inch	≥ 450
Měrná hmotnost	23 °C	ISO 1183	kg/m ³	1110	g/cm ³	1,11
Otěruvzdornost	23 °C	DIN 53 516	mm ³	20	mm ³	20
Trvalé přetvoření tlakem, 24h, 70°C, 25% def.		ISO 815	%	≤ 30	%	≤ 30
Trvalé přetvoření tlakem, 24h, 100°C, 25% def.		ISO 815	%	≤ 35	%	≤ 35
Minimální dlouhodobá provozní teplota			°C	-55	°F	-67
Maximální dlouhodobá provozní teplota			°C	110	°F	230



REONTECH CZ s.r.o.

IČ: 02560259

DIČ: CZ02560259

+420 773 161 969

info@reontech.cz

www.reontech.cz

Ujčov 97

592 62 Ujčov