

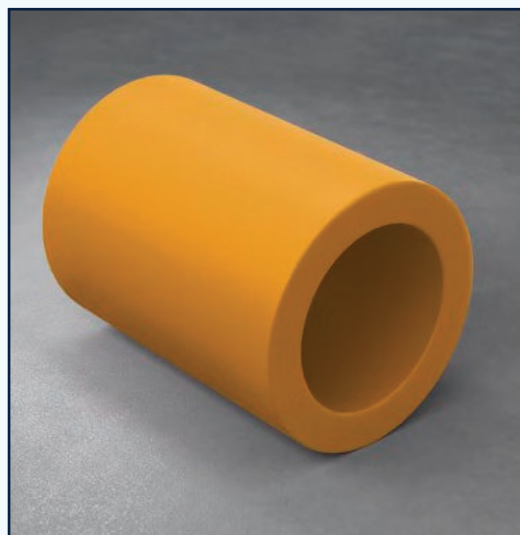
Polyuretan C-HPU 57 Sh.D

Materiálový list

Materiál Polyuretan C-HPU 57 Sh.D lze použít pro provozní teploty -30°C až +110°C.

Díky své tvrdosti je vhodný především pro výrobu opěrných kroužků, ale své uplatnění nachází také při výrobě dalších těsnících prvků. Výborně se hodí také pro výrobu pístního těsnění určeného pro vysoké tlakové zatížení.

Je odolný nízkopolárním a nepolárním látkám - minerálním 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 polárním 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				žlutá		žlutá
Tvrdost	23 °C / 3 sec	ISO 868	Shore D	57 ± 3	Shore D	57 ± 3
Tvrdost	23 °C / 15 sec	ISO 868	Shore D	53 ± 3	Shore D	53 ± 3
Modulus 100%	23 °C	DIN 53 504	MPa	≥ 19	psi	≥ 2755
Modulus 300%	23 °C	DIN 53 504	MPa	≥ 33	psi	≥ 4785
Pevnost v tahu	23 °C	DIN 53 504	MPa	≥ 45	psi	≥ 6530
Prodloužení při přetržení	23 °C	DIN 53 504	%	≥ 350	%	≥ 350
Pevnost vůči roztržení	23 °C	DIN ISO34-1	kN/m	≥ 110	lbf/inch	≥ 630
Měrná hmotnost	23 °C	ISO 1183	kg/m ³	1160	g/cm ³	1,16
Otěruvzdornost	23 °C	DIN 53 516	mm ³	25	mm ³	25
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	-30	°F	-22
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