

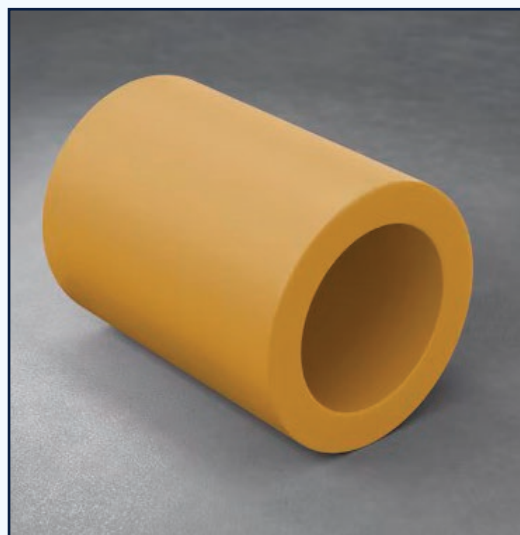
Polyuretan H-PU SuperSoft 85 Sh.A

Materiálový list

Materiál Polyuretan H-PU Supersoft lze použít pro provozní teploty -20°C až +100°C.

V porovnání se standardně používanými H-PU materiály nabízí sníženou tvrdost a větší flexibilitu a elasticitu. Zároveň si zachovává všechny přednosti H-PU.

Materiál nabízí vysokou odolnost abrazi a opotřebení, dobré mechanické vlastnosti i vysokou odolnost palivům a běžným chemikáliím. 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 a pro ředěné anorganické kyseliny a zásady.



Není odolný koncentrovaným kyselinám, koncentrovaným louhům, koncentrovaným alkoholům a aromatickým rozpouštědly.

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 A	85 ± 2	Shore A	85 ± 2
Modulus 100%	23 °C	DIN 53 504	MPa	≥ 7,5	psi	≥ 725
Modulus 300%	23 °C	DIN 53 504	MPa	≥ 21	psi	≥ 3045
Pevnost v tahu	23 °C	DIN 53 504	MPa	≥ 40	psi	≥ 5800
Prodloužení při přetržení	23 °C	DIN 53 504	%	≥ 390	%	≥ 390
Měrná hmotnost	23 °C	ISO 1183	kg/m ³	1185	g/cm ³	1,185
Otěruvzdornost	23 °C	DIN 53 516	mm ³	27	mm ³	27
Trvalé přetvoření tlakem, 24h, 70°C, 25% def.		ISO 815	%	≤ 35	%	≤ 35
Trvalé přetvoření tlakem, 24h, 100°C, 25% def.		ISO 815	%	≤ 35	%	≤ 35
Minimální dlouhodobá provozní teplota			°C	-20	°F	-4
Maximální dlouhodobá provozní teplota			°C	100	°F	212



REONTECH CZ s.r.o.

IČ: 02560259

DIČ: CZ02560259

+420 773 161 969

info@reontech.cz

www.reontech.cz

Ujčov 97

592 62 Ujčov