

Plast POM-C

Materiálový list

POM-C (známý pod označením Polyacetal) je technický plast s vynikajícími mechanickými vlastnostmi, nízkým třením a vysokou rozměrovou stálostí.

Díky své pevnosti, odolnosti vůči opotřebení a chemikáliím se široce využívá v průmyslových aplikacích, zejména při výrobě přesných konstrukčních dílů a kluzných součástí.

Teplotní odolnost materiálu je -50° až +100°C

Příklady výrobků a využití:

Ložiska, pístní kroužky, těsnění, kluzné prvky, vodící prvky, ventilační tělesa, kryty, cívková tělíska, prvky čerpadel, součásti převodů, ozubená kola.



Formát (mm)	620 x 1000 / 620 x 3000 / 1000 x 2000		
Barvy	černá	natur	
	Norma	Jednotka	Hodnota
Obecné vlastnosti			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,41
Absorpce vody	DIN EN ISO 62	%	0,2
Hořlavost (tloušťka 3 / 6 mm)	UL 94		HB
Mechanické vlastnosti			
Mez kluzu	DIN EN ISO 527	MPa	67
Modul pružnosti v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	2800
Vrubová houževnatost	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	6
Tvrdość Shore	DIN EN ISO 868	scale D	81
Tepelné vlastnosti			
Teplota tání	ISO 11357-3	°C	165
Koeficient lineární teplotní roztažnosti	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	110
Provozní teplota dlouhodobá	Průměr	°C	-50 - 100
Provozní teplota krátkodobá (max.)	Průměr	°C	140
Elektrické vlastnosti			
Povrchový odpor	DIN EN 62631-3-2	Ω	10 ¹³
Dielektrická pevnost	IEC 60243	kV / mm	40



REONTECH CZ s.r.o.

IČ: 02560259

DIČ: CZ02560259

+420 773 161 969

info@reontech.cz

www.reontech.cz

Ujčov 97

592 62 Ujčov