



## POM C FG 6x1000 mm svart

Artikelnr P1006000

Material POM

### 1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tetthet	1.24	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
StrekkgrenseSpenning	51	MPa	DIN EN ISO 527-2
Elastisitetsmodul (trek)	1200	MPa	ASTM D790
Brottspenning	76.5	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	300	%	ASTM D638
Smeltepunkt	222	°C	ISO 3146
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	129	°C	UL746B
Maksimal driftstemperatur	90	°C	
Minstemperatur	-46.25	°C	
Varme-forvrengning (HDT/A)	105	°C	ASTM D648
Varme-forvrengning (HDT/B)	155	°C	ISO 75
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	50	°C	ISO 306
Dielektrisk Styrke	85	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	10 <sup>12</sup>	Ω	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.7	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250
Brannklasse (UL 94)	60695		UL 94
Bøyhållfasthet	58	MPa	ASTM D638
Termisk konduktivitet	0.3	W/(m·K)	DIN 52612
Overflatemotstand	10 <sup>13</sup>	Ω	IEC 60093
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	600	V	IEC 60112
Fuktabsorpsjon til metning	2.2	%	ASTM D955
Vannabsorpsjon til metning	0.5	%	ASTM D570

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Skåret slagfasthet (Charpy)	<b>6</b>	kJ/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 179-1
Slagseghet (Charpy)	<b>19</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Termisk utvidelseskoeficient	<b>0.4</b>	10 <sup>-4</sup> /K	ISO 11359
Hardhet Shore D	<b>83</b>	° Shore D	ISO 868
Kuletrykkshardhet	<b>230</b>	MPa	ISO 2039-1

## 2. Kemisk beständighet

● Beständig
 ● Delvis beständig
 ● Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxan	100%	<span style="color: yellow;">●</span>
2-Hydroxi-propionsyra (mjölk-syra)	90%	<span style="color: green;">●</span>
Aceton	100%	<span style="color: green;">●</span>
Ammoniak	conc.	<span style="color: green;">●</span>
Ammoniumklorid	-	<span style="color: yellow;">●</span>
Amylalkohol	-	<span style="color: green;">●</span>
Bensen	-	<span style="color: yellow;">●</span>
Bensin (premium)	-	<span style="color: green;">●</span>
Blekningslösning	12.5 cl	<span style="color: red;">●</span>
Borsyra	100%	<span style="color: yellow;">●</span>
Bremseväske	-	<span style="color: green;">●</span>
Bränsle, aromatfritt	-	<span style="color: green;">●</span>
Butylacetat	-	<span style="color: green;">●</span>
Citronsyra	10%	<span style="color: yellow;">●</span>
Cyklohexanon	100%	<span style="color: green;">●</span>
Cyklohexen	100%	<span style="color: green;">●</span>
Diesel	-	<span style="color: green;">●</span>
Dietylenoxid	-	<span style="color: green;">●</span>
Eddik, standard	5-10%	<span style="color: green;">●</span>
Eplejuice	-	<span style="color: green;">●</span>
Etylacetat	100%	<span style="color: yellow;">●</span>
Etylalkohol (etanol)	96%	<span style="color: green;">●</span>
Fenol, vattenl.	ca. 9%	<span style="color: red;">●</span>
Flussyre	40%	<span style="color: red;">●</span>
Formaldehyd, vattenl.	40%	<span style="color: green;">●</span>
Fosforsyra	50%	<span style="color: red;">●</span>

Kemikalie	Konc.	Resultat
Frostvæske	-	●
Fyringsolja	-	●
Glycerin	100%	●
Glykol	100%	●
Heptan	100%	●
Hydrogenperoxid	10%	●
Isopropylalkohol	100%	●
Kalciumklorid	-	●
Kaliumhydroxidlösning	50%	●
Klorbensen	100%	●
Kloroform	-	●
Koldisulfid	100%	●
Koltetraklorid	-	●
Linolja	-	●
Matolja	-	●
Maursyra	10%	●
Melk	-	●
Merkurokrom	-	●
Metylalkohol (metanol)	100%	●
Metylenklorid	100%	●
Metyletylketon (MEK)	100%	●
Mineraloljer (aromatfrie)	-	●
Natriumkarbonat, vattenl.	-	●
Natriumklorid, vattenl.	-	●
Natriumnitrat, vattenl.	-	●
Natriumvätesulfit	-	●
Natronlut (15%)	15%	●
Natronlut (60%)	60%	●
Nitrobensen	-	●
Oxalsyra	-	●
Ozon (gas)	≤0.5 ppm	●
Paraffinolja	100%	●
Perkloretylen	-	●
Petroleum	100%	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Petroleumeter	100%	●
Propylalkohol	-	●
Salpetersyra	10%	●
Salpetersyra (50%)	50%	●
Saltsyra	10%	●
Saltsyra (konc.)	conc.	●
Silikonolja	-	●
Svavelsyra	96%	●
Tetrahydrofuran (THF)	100%	●
Toluen	100%	●
Transformatorolja	-	●
Trikloretan	100%	●
Vann	-	●
Vätesulfid, vattenl.	-	●
Xylen	-	●
Ättiksyra	100%	●