

# POM C 150/120x1000 mm svart

Artikelnr P1005671

## 1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tetthet	1.24	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Streckgrense/Spenning	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>11</sup> Å <sup>2</sup>	Å <sup>2</sup>	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
Bærefasthet	58	MPa	ASTM D638
Termisk konduktivitet	0.3	W/(mÅ·K)	DIN 52612
Overflatemotstand	10 <sup>11</sup> Å <sup>3</sup>	Å <sup>3</sup>	IEC 60093
Sammenligningskrypstråmsindeks (CTI)	600	V	IEC 60112
Fuktabsorpsjon til metning	2.2	%	ASTM D955
Vannabsorpsjon til metning	0.5	%	ASTM D570
Skåret slagfasthet (Charpy)	6	kJ/mÅ <sup>2</sup>	DIN EN ISO 179-1
Slagseghet (Charpy)	19	kJ/mÅ <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Termisk utvidelseskoeffisient	0.4	10 <sup>-6</sup> Å/K	ISO 11359

Egenskap	V�rde	Enhet	Standard
Hardhet Shore D	83	� Shore D	ISO 868
Kuletryckshardhet	230	MPa	ISO 2039-1

## 2. Kemisk best ndighet

● Best ndig
 ● Delvis best ndig
 ● Ej best ndig

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxan	100%	●
2-Hydroxiipropionsyra (mj�lksyra)	90%	●
Aceton	100%	●
Ammoniak	conc.	●
Ammoniumklorid	��	●
Amylalkohol	��	●
Bensen	��	●
Bensin (premium)	��	●
Blekningsl�sning	12.5 cl	●
Borsyra	100%	●
Bremsev�jske	��	●
Br�nsle, aromatfritt	��	●
Butylacetat	��	●
Citronsyra	10%	●
Cyklohexanon	100%	●
Cyklohexen	100%	●
Diesel	��	●
Dietylenoxid	��	●
Eddik, standard	5-10%	●
Eplejuice	��	●
Etylacetat	100%	●
Etylalkohol (etanol)	96%	●
Fenol, vattenl.	ca. 9%	●
Flussyre	40%	●
Formaldehyd, vattenl.	40%	●
Fosforsyra	50%	●
Frostv�jske	��	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Fyringsolja	â€”	●
Glycerin	100%	●
Glykol	100%	●
Heptan	100%	●
Hydrogenperoxid	10%	●
Isopropylalkohol	100%	●
Kalciumklorid	â€”	●
Kaliumhydroxidl�sning	50%	●
Klorbensen	100%	●
Kloroform	â€”	●
Koldisulfid	100%	●
Koltetraklorid	â€”	●
Linolja	â€”	●
Matolja	â€”	●
Maursyra	10%	●
Melk	â€”	●
Merkurokrom	â€”	●
Metylalkohol (metanol)	100%	●
Metylenklorid	100%	●
Metyletylketon (MEK)	100%	●
Mineralolja (aromatfrie)	â€”	●
Natriumkarbonat, vattenl.	â€”	●
Natriumklorid, vattenl.	â€”	●
Natriumnitrat, vattenl.	â€”	●
Natriumv�tesulfit	â€”	●
Natronlut (15%)	15%	●
Natronlut (60%)	60%	●
Nitrobensen	â€”	●
Oxalsyra	â€”	●
Ozon (gas)	â‰‰0.5 ppm	●
Paraffinolja	100%	●
Perkloretylen	â€”	●
Petroleum	100%	●
Petroleumeter	100%	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Propylalkohol	â€”	●
Salpetersyra	10%	●
Salpetersyra (50%)	50%	●
Saltsyra	10%	●
Saltsyra (konc.)	conc.	●
Silikonolja	â€”	●
Svavelsyra	96%	●
Tetrahydrofuran (THF)	100%	●
Toluen	100%	●
Transformatorolja	â€”	●
Trikloretan	100%	●
Vann	â€”	●
VÃ¤tesulfid, vattenl.	â€”	●
Xylen	â€”	●
Ã„ttiksyra	100%	●