



Komplett teknisk dokumentation

PlastShop.se â€¢ 2026-02-27

POM C 50/40x3000 mm natur

Artikelnr P1005913

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Densitet	1.24	g/cm³	ASTM D792
Sträckgränspänning	51	MPa	DIN EN ISO 527-2
Elasticitetsmodul (drag)	1200	MPa	ASTM D790
Brottspänning	76.5	MPa	ISO 527
Brottåtgång	300	%	ASTM D638
Smältpunkt	222	°C	ISO 3146
Maximal driftemperatur (korttid)	129	°C	UL746B
Maximal driftemperatur	90	°C	
Minsta temperatur	-46.25	°C	
Värmeåtvärngning (HDT/A)	105	°C	ASTM D648
Värmeåtvärngning (HDT/B)	155	°C	ISO 75
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	50	°C	ISO 306
Dielektrisk styrka	85	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10¹¹ Å²	Ω·m	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.7	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250
Brandklassning (UL 94)	60695		UL 94
Båghållfasthet	58	MPa	ASTM D638
Termisk konduktivitet	0.3	W/(m·K)	DIN 52612
Ytresistivitet	10¹¹ Å³	Ω·m	IEC 60093
Jämförande krypsrömsindex (CTI)	600	V	IEC 60112
Fuktabsorption till mättnad	2.2	%	ASTM D955
Vattenabsorption till mättnad	0.5	%	ASTM D570
Skårad slagseghet (Charpy)	6	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1

Egenskap	V�rde	Enhet	Standard
Slagseghet (Charpy)	19	kJ/m��	ISO 179/1eU
Termisk utvidgningskoefficient	0.4	10����/K	ISO 11359
H�rdhet Shore D	83	�� Shore D	ISO 868
Kultrycksh�rdhet	230	MPa	ISO 2039-1

2. Kemisk beständighet

● Beständig
 ● Delvis beständig
 ● Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxan	100%	��
2-Hydroxipropionsyra (mj��lksyra)	90%	��
Aceton	100%	��
Ammoniak	conc.	��
Ammoniumklorid	����	��
Amylalkohol	����	��
Bensen	����	��
Bensin (premium)	����	��
Bleknings����sning	12.5 cl	��
Borsyra	100%	��
Bromsv���tska	����	��
Br����nsle, aromatfritt	����	��
Butylacetat	����	��
Citronsyra	10%	��
Cyklohexanon	100%	��
Cyklohexen	100%	��
Diesel	����	��
Dietylenoxid	����	��
Eldningsolja	����	��
Etylacetat	100%	��
Etylalkohol (etanol)	96%	��
Fenol, vattenl.	ca. 9%	��
Fluorv����tesyra	40%	��
Formaldehyd, vattenl.	40%	��
Fosforsyra	50%	��
Frostskyddsmedel	����	��

Kemikalie	Konc.	Resultat
Glycerin	100%	
Glykol	100%	
Heptan	100%	
Isopropylalkohol	100%	
Kalciumklorid	â€”	
Kaliumhydroxidl�sning	50%	
Klorbensen	100%	
Kloroform	â€”	
Koldisulfid	100%	
Koltetraklorid	â€”	
Linolja	â€”	
Matolja	â€”	
Merkurokrom	â€”	
Metylalkohol (metanol)	100%	
Metylenklorid	100%	
Metyletylketon (MEK)	100%	
Mineraloljor (aromatfria)	â€”	
Mj�lk	â€”	
Myrsyra	10%	
Natriumkarbonat, vattenl.	â€”	
Natriumklorid, vattenl.	â€”	
Natriumnitrat, vattenl.	â€”	
Natriumv�tesulfid	â€”	
Natronlut (15%)	15%	
Natronlut (60%)	60%	
Nitrobensen	â€”	
Oxalsyra	â€”	
Ozon (gas)	��0.5 ppm	
Paraffinolja	100%	
Perkloretylen	â€”	
Petroleum	100%	
Petroleumeter	100%	
Propylalkohol	â€”	
Salpetersyra	10%	

Kemikalie	Konc.	Resultat
Salpetersyra (50%)	50%	●
Saltsyra	10%	●
Saltsyra (konc.)	conc.	●
Silikonolja	â€”	●
Svavelsyra	96%	●
Tetrahydrofuran (THF)	100%	●
Toluen	100%	●
Transformatorolja	â€”	●
Trikloretan	100%	●
Vatten	â€”	●
VÄœteperoxid	10%	●
VÄœtesulfid, vattenl.	â€”	●
Xylen	â€”	●
Ä„ppeljuice	â€”	●
Ä„ttika, standard	5-10%	●
Ä„ttiksyra	100%	●