



Komplett teknisk dokumentation

PlastShop.se â€¢ 2026-02-27

POM C FG 155x1000 mm natur

Artikelnr P1006252

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Densitet	1.24	g/cm ³	ASTM D792
Sträckgränspänning	51	MPa	DIN EN ISO 527-2
Elasticitetsmodul (drag)	1200	MPa	ASTM D790
Brottspänning	76.5	MPa	ISO 527
Brottstjning	300	%	ASTM D638
Smältpunkt	222	°C	ISO 3146
Maximal driftemperatur (korttid)	129	°C	UL746B
Maximal driftemperatur	90	°C	
Minsta temperatur	-46.25	°C	
Värmeutvidringskoefficient (HDT/A)	105	°C	ASTM D648
Värmeutvidringskoefficient (HDT/B)	155	°C	ISO 75
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	50	°C	ISO 306
Dielektrisk styrka	85	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10 ¹¹ Å ²	Å ²	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
Bärkraft	58	MPa	ASTM D638
Termisk konduktivitet	0.3	W/(m·K)	DIN 52612
Ytresistivitet	10 ¹¹ Å ³	Å ³	IEC 60093
Jämförande krypsrörelseindex (CTI)	600	V	IEC 60112
Fuktabsorption till mättnad	2.2	%	ASTM D955
Vattenabsorption till mättnad	0.5	%	ASTM D570
Skärslagseghet (Charpy)	6	kJ/m ²	DIN EN ISO 179-1

Egenskap	V�rde	Enhet	Standard
Slagsegghet (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

  Best ndig  Delvis best ndig  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��nsl��, 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€”	●
Trikloreten	100%	●
Vatten	â€”	●
VÄteperoxid	10%	●
VÄtesulfid, vattenl.	â€”	●
Xylen	â€”	●
Äppeljuice	â€”	●
Ättika, standard	5-10%	●
Ättiksyra	100%	●