



PC GF30 70x1000 mm natur

Artikelnr P1002818

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tetthet	1.2	g/cm ³	ISO 1183
Streckgren	75	MPa	ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	2400	MPa	ISO 527-2
Brottspenning	60	MPa	
Brottsdeformasjon	50	%	ISO 527-2
Smeltepunkt	160	°C	ISO 3146
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	119	°C	UL746B
Maksimal driftstemperatur	113.75	°C	
Minstemperatur	-54	°C	UL746B
Varme-forvrengning (HDT/A)	130	°C	ISO 75-2
Varme-forvrengning (HDT/B)	140	°C	ISO 75
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	150	°C	ISO 306
Dielektrisk Styrke	29	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	10 ¹¹	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.98	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	3	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250
Brannklasse (UL 94)	0		UL 94
Bøye modulus	2400	MPa	ISO 178
Termisk konduktivitet	0.21	W/(m·K)	DIN 52612
Overflatemotstand	10 ¹¹ Ω	Ω	IEC 60093
Sammenligningskrypsstrømsindeks (CTI)	279.2	V	IEC 60112
Fuktabsorpsjon til metning	0.15	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	0.35	%	ISO 62
Skjæret slagfasthet (Charpy)	9	kJ/m ²	ISO 179/1eA

Egenskap	V�rde	Enhet	Standard
Termisk utvidelseskoeffisient	0.65	10����/K	DIN 11359
Hardhet Shore D	85	�� Shore D	ISO 868
Kuletrykshardhet	120	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	����	��
Bensen	����	��
Bensin (premium)	����	��
Blekningsl��sning	12.5 cl	��
Borsyra	100%	��
Br��nsle, aromatfritt	����	��
Butylacetat	����	��
Citronsyra	10%	��
Cyklohexanon	100%	��
Cyklohexen	100%	��
Diesel	����	��
Dietylenoxid	����	��
Eddik, standard	5-10%	��
Eplejuice	����	��
Etylacetat	100%	��
Etylalkohol (etanol)	96%	��
Etylenklorid	100%	��
Fenol, vattenl.	ca. 9%	��
Flussyre	40%	��
Formaldehyd, vattenl.	40%	��
Fosforsyra	50%	��
Frostv��tske	����	��
Fyringsolje	����	��
Glycerin	100%	��

Kemikalie	Konc.	Resultat
Glykol	100%	●
Heptan	100%	●
Hydrogenperoxid	10%	●
Isopropylalkohol	100%	●
Kalciumklorid	â€”	●
Kaliumhydroxidl��sning	50%	●
Klor (gas)	100%	●
Klorbensen	100%	●
Kloroform	â€”	●
Koldisulfid	100%	●
Koltetraklorid	â€”	●
Kresol	â€”	●
Linolje	â€”	●
Matolja	â€”	●
Maursyre	10%	●
Melk	â€”	●
Merkurokrom	â€”	●
Metylalkohol (metanol)	100%	●
Metylenklorid	100%	●
Metyletylketon (MEK)	100%	●
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€”	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Pyridin	â€”	●
Salpetersyra (10%)	10%	●
Salpetersyra (50%)	50%	●
Saltsyra	10%	●
Saltsyra (konc.)	conc.	●
Silikonolja	â€”	●
Svavelsyra	96%	●
Tetrahydrofuran (THF)	100%	●
Toluen	100%	●
Trikloretan	100%	●
Vann	â€”	●
Vätesulfid, vattenl.	â€”	●
Xylen	â€”	●
Ättiksyra	100%	●