

PC GF30 125x3000 mm natur

Artikkelnr P1002858

1. Teknisk datablad

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Tetthet	1.2	g/cm ³	ISO 1183
Fuktabsorpsjon til metning	0.15	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	0.35	%	ISO 62
StrekkgrenseSpenning	75	MPa	ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	2400	MPa	ISO 527-2
Brottspenning	60	MPa	
Brottsdeformasjon	50	%	ISO 527-2
Bøyhållfasthet	2400	MPa	ISO 178
Skåret slagfasthet (Charpy)	9	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Hardhet Shore D	85	° Shore D	ISO 868
Kuletrykkshardhet	120	MPa	ISO 2039-1
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
Termisk konduktivitet	0.21	W/(m·K)	DIN 52612
Termisk utvidelseskoeffisient	0.65	10 ⁻⁴ /K	DIN 11359
Dielektrisk Styrke	29	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	10 ¹³	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

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250
Overflatemotstand	10 ¹⁵	Ω	IEC 60093
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	279.2	V	IEC 60112
Brannklasse (UL 94)	0		UL 94

2. Kjemisk bestandighet

● Bestandig
 ● Delvis bestandig
 ● Ikke bestandig

Kjemikalie	Konsentrasjon	Bestand.
1,4-Dioxan	100%	●
2-Hydroxipropionsyra (mjölksyra)	90%	●
Aceton	100%	●
Ammoniak	conc.	●
Ammoniumklorid	—	●
Bensen	—	●
Bensin (premium)	—	●
Blekningsløsning	12.5 cl	●
Borsyra	100%	●
Bränsle, 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%	●

Kjemikalie	Konsentrasjon	Bestand.
Fosforsyra	50%	●
Frostvæske	—	●
Fyringsolje	—	●
Glycerin	100%	●
Glykol	100%	●
Heptan	100%	●
Hydrogenperoksid	10%	●
Isopropylalkohol	100%	●
Kalciumklorid	—	●
Kaliumhydroxidløsning	50%	●
Klor (gas)	100%	●
Klorbensen	100%	●
Kloroform	—	●
Koldisulfid	100%	●
Koltetraklorid	—	●
Kresol	—	●
Linolje	—	●
Matolje	—	●
Maursyre	10%	●
Melk	—	●
Merkurokrom	—	●
Metylalkohol (metanol)	100%	●
Metylenklorid	100%	●
Metyletylketon (MEK)	100%	●
Natriumkarbonat, vattenl.	—	●
Natriumklorid, vattenl.	—	●
Natriumnitrat, vattenl.	—	●
Natriumvâtesulfit	—	●
Natronlut (15%)	15%	●
Natronlut (60%)	60%	●
Nitrobensen	—	●
Oxalsyra	—	●

Kjemikalie	Konsentrasjon	Bestand.
Ozon (gas)	≤ 0.5 ppm	
Paraffinolja	100%	
Perkloretylen	—	
Petroleum	100%	
Petroleumeter	100%	
Propylalkohol	—	
Pyridin	—	
Salpetersyra (10%)	10%	
Salpetersyra (50%)	50%	
Saltsyra	10%	
Saltsyra (konc.)	conc.	
Silikonolje	—	
Svavelsyra	96%	
Tetrahydrofuran (THF)	100%	
Toluen	100%	
Trikloretan	100%	
Vann	—	
Vätesulfid, vattenl.	—	
Xylen	—	
Ättiksyra	100%	