



PC GF30 20x1000 mm natur

Artikelnr P1002805

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Densitet	1.2	g/cm ³	ISO 1183
Fuktabsorption till mättnad	0.15	%	ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	0.35	%	ISO 62
Sträckgränsspänning	75	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	2400	MPa	ISO 527-2
Brottspänning	60	MPa	
Brottöjning	50	%	ISO 527-2
Böjhållfasthet	2400	MPa	ISO 178
Skårad slagseghet (Charpy)	9	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Hårdhet Shore D	85	° Shore D	ISO 868
Kultryckshårdhet	120	MPa	ISO 2039-1
Smältpunkt	160	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	119	°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	113.75	°C	
Minsta temperatur	-54	°C	UL746B
Värmeförvrängning (HDT/A)	130	°C	ISO 75-2
Värmeförvrängning (HDT/B)	140	°C	ISO 75
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	150	°C	ISO 306
Termisk konduktivitet	0.21	W/(m·K)	DIN 52612
Termisk utvidgningskoefficient	0.65	10 ⁻⁴ /K	DIN 11359
Dielektrisk styrka	29	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10 ¹³	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.98	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	3	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250

Kemikalie	Koncentration	Bestånd.
Frostskyddsmedel	—	
Glycerin	100%	
Glykol	100%	
Heptan	100%	
Isopropylalkohol	100%	
Kalciumklorid	—	
Kaliumhydroxidlösning	50%	
Klor (gas)	100%	
Klorbensen	100%	
Kloroform	—	
Koldisulfid	100%	
Koltetraklorid	—	
Kresol	—	
Linolja	—	
Matolja	—	
Merkurokrom	—	
Metylalkohol (metanol)	100%	
Metylenklorid	100%	
Metyletylketon (MEK)	100%	
Mjök	—	
Myrsyra	10%	
Natriumkarbonat, vattenl.	—	
Natriumklorid, vattenl.	—	
Natriumnitrat, vattenl.	—	
Natriumvätesulfit	—	
Natronlut (15%)	15%	
Natronlut (60%)	60%	
Nitrobensen	—	
Oxalsyra	—	
Ozon (gas)	≤ 0.5 ppm	
Paraffinolja	100%	
Perkloretylen	—	

Kemikalie	Koncentration	Bestånd.
Petroleum	100%	●
Petroleumeter	100%	●
Propylalkohol	—	●
Pyridin	—	●
Salpetersyra (10%)	10%	●
Salpetersyra (50%)	50%	●
Saltsyra	10%	●
Saltsyra (konc.)	conc.	●
Silikonolja	—	●
Svavelsyra	96%	●
Tetrahydrofuran (THF)	100%	●
Toluen	100%	●
Trikloretan	100%	●
Vatten	—	●
Väteperoxid	10%	●
Vätesulfid, vattenl.	—	●
Xylen	—	●
Äppeljuice	—	●
Ättika, standard	5-10%	●
Ättiksyra	100%	●