



Platta i PEEK GF30 3000x500x12 mm beige

Artikelnr P1500952
Material PEEK

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Densitet	1.51	g/cm³	ISO 1183
Sträckgränsspänning	105	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	6380	MPa	ISO 527
Brottspänning	180	MPa	ISO 527
Brotttöjning	2.7	%	ISO 527
Smältpunkt	341	°C	DIN EN ISO 11357
Maximal drifttemperatur (korttid)	300	°C	
Maximal drifttemperatur	260	°C	
Värmeförvrängning (HDT/A)	328	°C	ISO 75
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	50	°C	ISO 306
Dielektrisk styrka	20	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10 ¹³	Ω	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	1	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Brandklassning (UL 94)	0		UL 94
Böjhållfasthet	164	MPa	ISO 178
Termisk konduktivitet	0.35	W/(m·K)	ISO 22007-4
Ytresistivitet	10 ¹³	Ω	IEC 60093
Fuktabsorption till mättnad	0.3	%	ISO 62
Slagseghet (Charpy)	32	kJ/m²	ISO 179
Termisk utvidgningskoefficient	0.38	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359
Hårdhet Shore D	90	° Shore D	ISO 868

2. Kemisk beständighet

● Beständig ● Delvis beständig ● Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxan	100	●
2-Hydroxipropionsyra (mjölksyra)	90	●
Aceton	100	●
Ammoniak	-	●
Ammoniumklorid	-	●
Amylalkohol	-	●
Bensen	-	●
Bensin (premium)	-	●
Borsyra	100	●
Bromsvätska	-	●
Bränsle, aromatfritt	-	●
Butylacetat	-	●
Citronsyra	10	●
Cyklohexanon	100	●
Cyklohexen	100	●
Diesel	-	●
Dietylenoxid	-	●
Eldningsolja	-	●
Etylacetat	100	●
Etylalkohol (etanol)	96	●
Etylenklorid	100	●
Fenol (vattenl.)	9	●
Fluorvätesyra	40	●
Formaldehyd (vattenl.)	40	●
Fosforsyra	50	●
Frostskyddsmedel	-	●
Glycerin	100	●
Glykol	100	●
Heptan	100	●
Isopropylalkohol	100	●
Kalciumklorid	-	●
Kaliumhydroxidlösning	50	●
Klor (gas)	100	●
Klorbensen	100	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Kloroform	-	●
Koltetraklorid	-	●
Linolja	-	●
Matolja	-	●
Merkurokrom	-	●
Metylalkohol (metanol)	100	●
Metylenklorid	100	●
Metyletylketon (MEK)	100	●
Mineraloljor (aromatfria)	-	●
Mjölk	-	●
Myrsyra	10	●
Natriumhydroxidlösning (natronlut)	15	●
Natriumhydroxidlösning (natronlut)	60	●
Natriumkarbonat (vattenl.)	-	●
Natriumklorid (vattenl.)	-	●
Natriumnitrat (vattenl.)	-	●
Natriumtiosulfat	-	●
Natriumvätesulfit	-	●
Nitrobensen	-	●
Oxalsyra	-	●
Ozon (gas)	-	●
Paraffinolja	100	●
Perkloretylen	-	●
Petroleum	100	●
Petroleumeter	100	●
Propylalkohol	-	●
Pyridin	-	●
Salpetersyra	10	●
Salpetersyra	50	●
Saltsyra	10	●
Saltsyra (konc.)	-	●
Silikonolja	-	●
Svavelsyra	96	●
Tetrahydrofuran (THF)	100	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Toluen	100	●
Transformatorolja	-	●
Trikloreten	100	●
Vatten	-	●
Väteperoxid	10	●
Vätesulfid (vattenl.)	-	●
Xylen	-	●
Äppeljuice	-	●
Ättika (standard)	5-10	●
Ättiksyra	100	●