



PEEK GF30 18x3000 mm beige

Artikelnr P1500920

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tetthet	1.51	g/cm³	ISO 1183
Streckgren	105	MPa	ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	6380	MPa	ISO 527
Brottspenning	180	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	2.7	%	ISO 527
Smeltepunkt	341	°C	DIN EN ISO 11357
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	300	°C	
Maksimal driftstemperatur	260	°C	
Varme-förvringning (HDT/A)	328	°C	ISO 75
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	50	°C	ISO 306
Dielektrisk styrke	20	kV/mm	IEC 60243-1
Volumresistivitet	10¹¹ Ω·m	Ω·m	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	1	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipationsfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Brannklasse (UL 94)	0		UL 94
Bäyhet	164	MPa	ISO 178
Termisk konduktivitet	0.35	W/(m·K)	ISO 22007-4
Overflatemotstånd	10¹¹ Ω	Ω	IEC 60093
Fuktabsorpsjon til metning	0.3	%	ISO 62
Slagsegghet (Charpy)	32	kJ/m²	ISO 179
Termisk utvidelseskoeffisient	0.38	10⁻⁵ /K	ISO 11359
Hardhet Shore D	90	° Shore D	ISO 868

2. Kemisk beständighet

Beständig Delvis beständig Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
-----------	-------	----------

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxan	100	●
2-Hydroxipropionsyra (mj��lksyra)	90	●
Aceton	100	●
Ammoniak	���	●
Ammoniumklorid	���	●
Amylalkohol	���	●
Bensen	���	●
Bensin (premium)	���	●
Borsyra	100	●
Bremsev��jske	���	●
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.)	9	���
Flussyre	40	���
Formaldehyd (vattenl.)	40	���
Fosforsyra	50	���
Frostv��jske	���	���
Fyringsolja	���	���
Glycerin	100	���
Glykol	100	���
Heptan	100	���
Hydrogenperoxid	10	���
Isopropylalkohol	100	���
Kalciumklorid	���	���
Kaliumhydroxidl���sning	50	���

Kemikalie	Konc.	Resultat
Klor (gas)	100	●
Klorbensen	100	●
Kloroform	â€”	●
Koltetraklorid	â€”	●
Linolje	â€”	●
Matolje	â€”	●
Maursyre	10	●
Melk	â€”	●
Merkurokrom	â€”	●
Metylalkohol (metanol)	100	●
Metylenklorid	100	●
Metyletylketon (MEK)	100	●
Mineraloljer (aromatfrie)	â€”	●
Natriumhydroxidl�sning (natronlut)	60	●
Natriumhydroxidl�sning (natronlut)	15	●
Natriumkarbonat (vattenl.)	â€”	●
Natriumklorid (vattenl.)	â€”	●
Natriumnitrat (vattenl.)	â€”	●
Natriumtiosulfat	â€”	●
Natriumv��tesulfit	â€”	●
Nitrobensen	â€”	●
Oxalsyra	â€”	●
Ozon (gas)	â€”	●
Paraffinolja	100	●
Perkloretylen	â€”	●
Petroleum	100	●
Petroleumeter	100	●
Propylalkohol	â€”	●
Pyridin	â€”	●
Salpetersyra	50	●
Salpetersyra	10	●
Saltsyra	10	●
Saltsyra (konc.)	â€”	●
Silikonolja	â€”	●
Svavelsyra	96	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Tetrahydrofuran (THF)	100	●
Toluen	100	●
Transformatorolja	â€”	●
Trikloretan	100	●
Vann	â€”	●
Våtesulfid (vattenl.)	â€”	●
Xylen	â€”	●
Ättiksyra	100	●