



PEEK GF30 40x3000 mm beige

Artikelnr P1500927

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Densitet	1.51	g/cm³	ISO 1183
Sträckgränspänning	105	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	6380	MPa	ISO 527
Brottspänning	180	MPa	ISO 527
Brottåljning	2.7	%	ISO 527
Smältpunkt	341	°C	DIN EN ISO 11357
Maximal drifttemperatur (korttid)	300	°C	
Maximal drifttemperatur	260	°C	
Värmeövergångning (HDT/A)	328	°C	ISO 75
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	50	°C	ISO 306
Dielektrisk styrka	20	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10¹³	Ω·m	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	1	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Brandklassning (UL 94)	0		UL 94
Bärkraftfasthet	164	MPa	ISO 178
Termisk konduktivitet	0.35	W/(m·K)	ISO 22007-4
Ytresistivitet	10¹³	Ω·m	IEC 60093
Fuktabsorption till mättnad	0.3	%	ISO 62
Slagseghet (Charpy)	32	kJ/m²	ISO 179
Termisk utvidgningskoefficient	0.38	10⁻⁵ /K	ISO 11359
Hårldhet 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-Hydroxiopionsyra (mj��lksyra)	90	●
Aceton	100	●
Ammoniak	����	●
Ammoniumklorid	����	●
Amylalkohol	����	●
Bensen	����	●
Bensin (premium)	����	●
Borsyra	100	●
Bromsv���tska	����	●
Br����nsle, aromatfritt	����	●
Butylacetat	����	●
Citronsyra	10	●
Cyklohexanon	100	●
Cyklohexen	100	����
Diesel	����	����
Dietylenoxid	����	����
Eldningsolja	����	����
Etylacetat	100	����
Etylalkohol (etanol)	96	����
Etylenklorid	100	����
Fenol (vattenl.)	9	����
Fluorv����tesyra	40	����
Formaldehyd (vattenl.)	40	����
Fosforsyra	50	����
Frostskyddsmedel	����	����
Glycerin	100	����
Glykol	100	����
Heptan	100	����
Isopropylalkohol	100	����
Kalciumklorid	����	����
Kaliumhydroxid����sning	50	����
Klor (gas)	100	����
Klorbensen	100	����

Kemikalie	Konc.	Resultat
Kloroform	â€”	●
Koltetraklorid	â€”	●
Linolja	â€”	●
Matolja	â€”	●
Merkurokrom	â€”	●
Metylalkohol (metanol)	100	●
Metylenklorid	100	●
Metyletylketon (MEK)	100	●
Mineraloljor (aromatfria)	â€”	●
Mj��lk	â€”	●
Myrsyra	10	●
Natriumhydroxid��sning (natronlut)	60	●
Natriumhydroxid��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	�
Tetrahydrofuran (THF)	100	�

Kemikalie	Konc.	Resultat
Toluen	100	●
Transformatorolja	â€”	●
Trikloretan	100	●
Vatten	â€”	●
Vätteperoxid	10	●
Vättesulfid (vattenl.)	â€”	●
Xylen	â€”	●
Äppeljuice	â€”	●
Ättika (standard)	5-10	●
Ättiksyra	100	●