PEEK MG 50x1000 mm svart

Artikelnr P1501607

1. Tekniskt datablad

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Standard
Tetthet	1.31	g/cmÂ³	ISO 1183
StrekkgrenseSpenning	112	MPa	ISO527-2
Elastisitetsmodul (trek)	4400	MPa	ISO 527-2
Brottspenning	67	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	20	%	ISO 527-2
Smeltepunkt	340	Â°C	ISO 3146
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	291	Â°C	UL746B
Maksimal driftstemperatur	245	Â°C	
Minstemperatur	-35	Â°C	
Varme-forvrengning (HDT/A)	160	Â°C	ISO 75-2
Varme-forvrengning (HDT/B)	240	Â°C	ISO 75
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	50	Â°C	ISO 306
Dielektrisk Styrke	24	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	10Â¹â´	Î©Â·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.6	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	3.2	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250
Brannklasse (UL 94)	0		UL 94
BÃ¸yhÃ¥llfasthet	110	MPa	ISO 527-2
Termisk konduktivitet	0.25	W/(mÂ·K)	DIN 52612
Overflatemotstand	10Â¹Â³	Î©	IEC 60093
SammenligningskrypstrÃ¸msindeks (CTI)	150	V	IEC 60112
Fuktabsorpsjon til metning	0.2	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	0.45	%	ISO 62
SkÃ¥ret slagfasthet (Charpy)	3.5	kJ/mÂ²	ISO 179/1eA

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Standard
Slagseghet (Charpy)	92	kJ/mÂ²	ISO179/1eU
Termisk utvidelseskoeffisient	0.5	10â»â´/K	DIN 11359
Hardhet Shore D	90	Â° Shore D	DIN EN ISO 868
Kuletrykkshardhet	230	MPa	ISO 2039-1

2. Kemisk bestÃ¤ndighet

🟢 BestÃ¤ndig 🟡 Delvis bestÃ¤ndig 🔴 Ej bestÃ¤ndig

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxan	100	🟢
2-Hydroxipropionsyra (mjÃ¶lksyra)	90	🟢
Aceton	100	🟢
Ammoniak	â€”	🟢
Ammoniumklorid	â€”	🟢
Amylalkohol	â€”	🟢
Bensen	â€”	🟢
Bensin (premium)	â€”	🟢
Borsyra	100	🟢
BremsevÃ¦ske	â€”	🟢
BrÃ¤nsle, aromatfritt	â€”	🟢
Butylacetat	â€”	🟢
Citronsyra	10	🟢
Cyklohexanon	100	🟢
Cyklohexen	100	🟢
Diesel	â€”	🟢
Dietylenoxid	â€”	🟢
Eddik (standard)	5-10	🟢
Eplejuice	â€”	🟢
Etylacetat	100	🟢
Etylalkohol (etanol)	96	🟢
Etylenklorid	100	🟢
Fenol (vattenl.)	9	🟢
Flussyre	40	🔴
Formaldehyd (vattenl.)	40	🟢
Fosforsyra	50	🟢

Kemikalie	Konc.	Resultat
FrostvÃ¦ske	â€”	🟢
Fyringsolje	â€”	🟢
Glycerin	100	🟢
Glykol	100	🟢
Heptan	100	🟢
Hydrogenperoksid	10	🟢
Isopropylalkohol	100	🟢
Kalciumklorid	â€”	🟢
KaliumhydroxidlÃ¶sning	50	🟢
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€”	🟢
NatriumhydroxidlÃ¶sning (natronlut)	60	🟢
NatriumhydroxidlÃ¶sning (natronlut)	15	🟢
Natriumkarbonat (vattenl.)	â€”	🟢
Natriumklorid (vattenl.)	â€”	🟢
Natriumnitrat (vattenl.)	â€”	🟢
Natriumtiosulfat	â€”	🟢
NatriumvÃ¤tesulfit	â€”	🟢
Nitrobensen	â€”	🟢
Oxalsyra	â€”	🟢
Ozon (gas)	â€”	🟢
Paraffinolja	100	🟢
Perkloretylen	â€”	🟢

Kemikalie	Konc.	Resultat
Petroleum	100	🟢
Petroleumeter	100	🟢
Propylalkohol	â€”	🟢
Pyridin	â€”	🟢
Salpetersyra	50	🟢
Salpetersyra	10	🟢
Saltsyra	10	🟢
Saltsyra (konc.)	â€”	🟡
Silikonolje	â€”	🟢
Svavelsyra	96	🔴
Tetrahydrofuran (THF)	100	🟢
Toluen	100	🟢
Transformatorolje	â€”	🟢
Trikloreten	100	🟢
Vann	â€”	🟢
VÃ¤tesulfid (vattenl.)	â€”	🟢
Xylen	â€”	🟢
Ã„ttiksyra	100	🟢