Platta i POM C FG 1000x500x25 mm svart

Artikelnr P1006506

1. Tekniskt datablad

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Standard
Densitet	1.24	g/cmÂ³	ASTM D792
StrÃ¤ckgrÃ¤nsspÃ¤nning	51	MPa	DIN EN ISO 527-2
Elasticitetsmodul (drag)	1200	MPa	ASTM D790
BrottspÃ¤nning	76.5	MPa	ISO 527
BrotttÃ¶jning	300	%	ASTM D638
SmÃ¤ltpunkt	222	Â°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	129	Â°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	90	Â°C	
Minsta temperatur	-46.25	Â°C	
VÃ¤rmefÃ¶rvrÃ¤ngning (HDT/A)	105	Â°C	ASTM D648
VÃ¤rmefÃ¶rvrÃ¤ngning (HDT/B)	155	Â°C	ISO 75
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	50	Â°C	ISO 306
Dielektrisk styrka	85	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10Â¹Â²	â„¦	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.7	-	IEC 60250
Dielektrisk fÃ¶rlustfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrisk fÃ¶rlustfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250
Brandklassning (UL 94)	60695		UL 94
BÃ¶jhÃ¥llfasthet	58	MPa	ASTM D638
Termisk konduktivitet	0.3	W/(mÂ·K)	DIN 52612
Ytresistivitet	10Â¹Â³	â„¦	IEC 60093
JÃ¤mfÃ¶rande krypstrÃ¶msindex (CTI)	600	V	IEC 60112
Fuktabsorption till mÃ¤ttnad	2.2	%	ASTM D955
Vattenabsorption till mÃ¤ttnad	0.5	%	ASTM D570
SkÃ¥rad slagseghet (Charpy)	6	kJ/mÂ²	DIN EN ISO 179-1
Slagseghet (Charpy)	19	kJ/mÂ²	ISO 179/1eU
Termisk utvidgningskoefficient	0.4	10â»â´/K	ISO 11359

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Standard
HÃ¥rdhet Shore D	83	Â° Shore D	ISO 868
KultryckshÃ¥rdhet	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	conc.	🟢
Ammoniumklorid	â€”	🟡
Amylalkohol	â€”	🟢
Bensen	â€”	🟡
Bensin (premium)	â€”	🟢
BlekningslÃ¶sning	12.5 cl	🔴
Borsyra	100%	🟡
BromsvÃ□tska	â€”	🟢
BrÃ□nsle, aromatfritt	â€”	🟢
Butylacetat	â€”	🟢
Citronsyra	10%	🟡
Cyklohexanon	100%	🟢
Cyklohexen	100%	🟢
Diesel	â€”	🟢
Dietylenoxid	â€”	🟢
Eldningsolja	â€”	🟢
Etylacetat	100%	🟡
Etylalkohol (etanol)	96%	🟢
Fenol, vattenl.	ca. 9%	🔴
FluorvÃ□tesyra	40%	🔴
Formaldehyd, vattenl.	40%	🟢
Fosforsyra	50%	🔴
Frostskyddsmedel	â€”	🟢
Glycerin	100%	🟢

Kemikalie	Konc.	Resultat
Glykol	100%	🟢
Heptan	100%	🟢
Isopropylalkohol	100%	🟢
Kalciumklorid	â€”	🟢
KaliumhydroxidlÃ¶sning	50%	🟡
Klorbensen	100%	🟡
Kloroform	â€”	🔴
Koldisulfid	100%	🟢
Koltetraklorid	â€”	🟢
Linolja	â€”	🟢
Matolja	â€”	🟢
Merkurokrom	â€”	🔴
Metylalkohol (metanol)	100%	🟢
Metylenklorid	100%	🔴
Metyletylketon (MEK)	100%	🟡
Mineraloljor (aromatfria)	â€”	🟢
MjÃ¶lk	â€”	🟢
Myrsyra	10%	🟢
Natriumkarbonat, vattenl.	â€”	🟢
Natriumklorid, vattenl.	â€”	🟢
Natriumnitrat, vattenl.	â€”	🟢
NatriumvÃ¤tesulfit	â€”	🔴
Natronlut (15%)	15%	🟢
Natronlut (60%)	60%	🟡
Nitrobensen	â€”	🟡
Oxalsyra	â€”	🔴
Ozon (gas)	â‰¤0.5 ppm	🔴
Paraffinolja	100%	🟢
Perkloretylen	â€”	🟢
Petroleum	100%	🟢
Petroleumeter	100%	🟢
Propylalkohol	â€”	🟢
Salpetersyra	10%	🔴
Salpetersyra (50%)	50%	🔴

Kemikalie	Konc.	Resultat
Saltsyra	10%	🔴
Saltsyra (konc.)	conc.	🔴
Silikonolja	â€”	🟢
Svavelsyra	96%	🔴
Tetrahydrofuran (THF)	100%	🟡
Toluen	100%	🟢
Transformatorolja	â€”	🟢
Trikloreten	100%	🟡
Vatten	â€”	🟢
VÃ¤teperoxid	10%	🟢
VÃ¤tesulfid, vattenl.	â€”	🟢
Xylen	â€”	🟢
Ã„ppeljuice	â€”	🟢
Ã„ttika, standard	5-10%	🟢
Ã„ttiksyra	100%	🟡