



Platta i PET 2000x1000x60 mm svart

Artikelnr P1003757

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Densitet	1.46	g/cm ³	ISO 1183
Sträckgränsspänning	52	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	3400	MPa	ISO 527-2
Brottspänning	58	MPa	ISO 527
Brottåtgång	5	%	ISO 527-2
Smältpunkt	224	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	138.75	°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	97	°C	
Minsta temperatur	-25	°C	
Värmeåtvärngning (HDT/A)	85	°C	ISO 75
Värmeåtvärngning (HDT/B)	100	°C	ISO 75
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	219	°C	ISO 306
Dielektrisk styrka	22	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10 ¹⁴ Ω·cm	Ω·cm	DIN EN 62631-3-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.3	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250
Båghållfasthet	75.25	MPa	ISO 178
Termisk konduktivitet	0.33	W/(m·K)	DIN 52612
Ytresistivitet	10 ¹⁴ Ω	Ω	IEC 60093
Jämförande krypspänningsindex (CTI)	600	V	IEC 60112
Fuktabsorption till mättnad	0.02	%	ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	0.02	%	ISO 62
Skårad slagseghet (Charpy)	90	kJ/m ²	ISO 180
Slagseghet (Charpy)	37	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Termisk utvidgningskoefficient	0.8	10 ⁻⁶ /K	DIN 11359
Hårldhet Shore D	77	° Shore D	ISO 868

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Hårdhet Rockwell	112	M-scale	
Kultryckshårdhet	166	MPa	ISO 2039

2. Kemisk beständighet

Beständig
Delvis beständig
Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxan	100	Delvis beständig
1,4-Dioxan	100	Delvis beständig
Aceton	100	Ej beständig
Aceton	100	Delvis beständig
Ammoniak	conc.	Ej beständig
Ammoniak	conc.	Delvis beständig
Bensen	â€”	Delvis beständig
Bensen	â€”	Ej beständig
Bensin (premium)	â€”	Beständig
Bensin (premium)	â€”	Delvis beständig
Blekningsåtgång	â€”	Beständig
Bromsvätska	â€”	Beständig
Bromsvätska	â€”	Beständig
Brännole, aromatfritt	â€”	Beständig
Brännole, aromatfritt	â€”	Beständig
Butylacetat	â€”	Beständig
Butylacetat	â€”	Beständig
Citronsyra	10	Delvis beständig
Citronsyra	10	Beständig
Diesel	â€”	Beständig
Diesel	â€”	Beständig
Dietylenoxid	â€”	Beständig
Dietylenoxid	â€”	Beständig
Eldningsolja	â€”	Beständig
Eldningsolja	â€”	Beständig
Etylacetat	100	Beständig
Etylacetat	100	Ej beständig
Etylalkohol (etanol)	96	Beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
Etylalkohol (etanol)	96	
Etylalkohol (etanol)	96%	
Etylenklorid	100	
Etylenklorid	100	
Fenol, vattenl.	ca.9	
Fluorvätesyra	40	
Fluorvätesyra	40	
Fluorvätesyra	40%	
Fosforsyra	50	
Fosforsyra	50	
Frostskyddsmedel	â€	
Frostskyddsmedel	â€	
Glycerin	100%	
Glycerin	100	
Glycerin	100	
Glykol	100	
Glykol	100	
Heptan	100	
Heptan	100	
Isopropylalkohol	100	
Isopropylalkohol	100%	
Isopropylalkohol	100	
Kalciumklorid	â€	
Kalciumklorid	â€	
Kaliumhydroxidlösning	50	
Kaliumhydroxidlösning	50	
Klorbensen	100	
Klorbensen	100	
Klorbensen	100%	
Kloroform	â€	
Kloroform	â€	
Koldisulfid	100	
Koldisulfid	100	
Koltetraklorid	â€	

Kemikalie	Konc.	Resultat
Koltetraklorid	â€”	
Koltetraklorid	â€”	
Linolja	â€”	
Linolja	â€”	
Matolja	â€”	
Matolja	â€”	
Matolja	â€”	
Merkurokrom	â€”	
Metylalkohol (metanol)	100	
Metylalkohol (metanol)	100	
Metylalkohol (metanol)	100%	
Metylenklorid	100	
Metylenklorid	100	
Metyletylketon (MEK)	100	
Metyletylketon (MEK)	100	
Mineraloljor, aromatfria	â€”	
Mineraloljor, aromatfria	â€”	
MjÃ¶lk	â€”	
MjÃ¶lk	â€”	
Myrsyra	10	
Myrsyra	10	
NatriumhydroxidÃ¶sning (natronlut)	60	
NatriumhydroxidÃ¶sning (natronlut)	60	
NatriumhydroxidÃ¶sning (natronlut)	15	
NatriumhydroxidÃ¶sning (natronlut)	15	
Natriumkarbonat, vattenl.	â€”	
Natriumkarbonat, vattenl.	â€”	
Natriumklorid, vattenl.	â€”	
Natriumklorid, vattenl.	â€”	
Natriumnitrat, vattenl.	â€”	
Natriumtiosulfat	â€”	
NatriumvÃ¶tesulfit	â€”	
NatriumvÃ¶tesulfit	â€”	
NatriumvÃ¶tesulfit	â€”	
Paraffinolja	100	

Kemikalie	Konc.	Resultat
Paraffinolja	100	
Perkloretylen	â€”	
Perkloretylen	â€”	
Petroleum	100	
Petroleum	100%	
Petroleumeter	100%	
Petroleumeter	100	
Petroleumeter	100	
Propylalkohol	â€”	
Propylalkohol	â€”	
Salpetersyra	10	
Salpetersyra	10%	
Salpetersyra	50	
Salpetersyra	10	
Salpetersyra	50	
Saltsyra	10	
Saltsyra	10	
Saltsyra	conc.	
Saltsyra	conc.	
Saltsyra (konc.)	conc.	
Silikonolja	â€”	
Silikonolja	â€”	
Svavelsyra	96	
Svavelsyra	96	
Tetrahydrofuran (THF)	100	
Tetrahydrofuran (THF)	100	
Toluen	100	
Toluen	100	
Toluen	100%	
Transformatorolja	â€”	
Transformatorolja	â€”	
Trikloreten	100	
Trikloreten	100	
Vatten	â€”	

