



Platta i PET 1000x1000x100 mm svart

Artikelnr P1003738

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
Brottålning	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·m	Ω·m	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 krypsrampsindex (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	●
1,4-Dioxan	100	●
Aceton	100	●
Aceton	100	●
Ammoniak	conc.	●
Ammoniak	conc.	●
Bensen	â€”	●
Bensen	â€”	●
Bensin (premium)	â€”	●
Bensin (premium)	â€”	●
Blekningsåtgång	â€”	●
Bromsvätska	â€”	●
Bromsvätska	â€”	●
Brännole, aromatfritt	â€”	●
Brännole, aromatfritt	â€”	●
Butylacetat	â€”	●
Butylacetat	â€”	●
Citronsyra	10	●
Citronsyra	10	●
Diesel	â€”	●
Diesel	â€”	●
Dietylenoxid	â€”	●
Dietylenoxid	â€”	●
Eldningsolja	â€”	●
Eldningsolja	â€”	●
Etylacetat	100	●
Etylacetat	100	●
Etylalkohol (etanol)	96	●

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€”	
Mj��lk	â€”	
Mj��lk	â€”	
Myrsyra	10	
Myrsyra	10	
Natriumhydroxid��sning (natronlut)	60	
Natriumhydroxid��sning (natronlut)	60	
Natriumhydroxid��sning (natronlut)	15	
Natriumhydroxid��sning (natronlut)	15	
Natriumkarbonat, vattenl.	â€”	
Natriumkarbonat, vattenl.	â€”	
Natriumklorid, vattenl.	â€”	
Natriumklorid, vattenl.	â€”	
Natriumnitrat, vattenl.	â€”	
Natriumtiosulfat	â€”	
Natriumv��tesulfit	â€”	
Natriumv��tesulfit	â€”	
Natriumv��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€”	●

