



Platta i PA6 E 3000x500x12 mm svart

Artikelnr P1001046

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Densitet	1.14	g/cm³	ISO 1183
Sträckgränsspänning	70	MPa	DIN EN ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	3250	MPa	ISO 527-2
Brottspänning	75	MPa	ISO 527-2
Brottåtgång	40	%	ISO 527-2
Smältpunkt	220	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	160	°C	
Maximal drifttemperatur	90.5	°C	
Minsta temperatur	-36	°C	
Värmeåtvärngning (HDT/A)	70	°C	ISO 75-2
Värmeåtvärngning (HDT/B)	140	°C	ISO 75-2
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	190	°C	ISO 306
Dielektrisk styrka	25	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10¹¹ Å²	Î Å·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.7	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	3.9	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250
Brandklassning (UL 94)	3		UL 94
Båghållfasthet	76	MPa	ISO 527-2
Termisk konduktivitet	0.28	W/(m·K)	DIN 52612
Ytresistivitet	10¹¹ Å³	Î	IEC 60093
Jämförande krypsrömsindex (CTI)	600	V	IEC 60112
Fuktabsorption till mättnad	2.5	%	ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	9	%	ISO 62
Skårad slagseghet (Charpy)	5.5	kJ/m²	ISO 179/1eA

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Termisk utvidgningskoefficient	0.9	10 ⁻⁶ /K	ISO 11359
Hårldhet Shore D	82	Å Shore D	DIN EN ISO 868
Kultryckshårldhet	150	MPa	ISO 2039-1

2. Kemisk beständighet

● Beständig ● Delvis beständig ● Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxan	100	●
2-Hydroxypropionic Acid	90	●
Acetic Acid	100	●
Aceton	100	●
Ammoniak	conc.	●
Ammonium Chloride	â€	●
Amyl Alcohol	â€	●
Apple Juice	â€	●
Bensen	â€	●
Bleaching Solution	12.5 cl	●
Boric Acid	100	●
Brake Fluid	â€	●
Brönsle (aromatfritt)	â€	●
Butyl Acetate	â€	●
Calcium Chloride	â€	●
Carbon Disulfide	100	●
Carbon Tetrachloride	â€	●
Citric Acid	10	●
Cyklohexanon	100	●
Cyklohexen	100	●
Diesel Fuel	â€	●
Diethylene Oxide	â€	●
Ethyl Acetate	100	●
Ethyl Alcohol	96	●
Ethylene Chloride	100	●
Fenol (vattenl.)	ca. 9	●
Food Oil	â€	●
Formaldehyd (vattenl.)	40	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Formic Acid	10	
Frost Protection Agent	â€”	
Glycerin	100	
Glykol	100	
Heating Oil	â€”	
Heptan	100	
Hydrochloric Acid	10	
Hydrochloric Acid (concentrated)	conc.	
Hydrofluoric Acid	40	
Hydrogen Peroxide	10	
Hydrogen Sulfide (aqueous)	â€”	
Isopropyl Alcohol	100	
Klor (gas)	100	
Klorbensen	100	
Kloroform	â€”	
Kresol	â€”	
Linseed Oil	â€”	
Merkurokrom	â€”	
Methyl Alcohol	100	
Methyl Ethyl Ketone (MEK)	100	
Methylene Chloride	100	
Mineral Oils (aromatic free)	â€”	
MjÃ¶lk	â€”	
Nitric Acid	10	
Nitric Acid	50	
Nitrobensen	â€”	
Oxalic Acid	â€”	
Ozone Gas	â‰¥ 0.5 ppm	
Paraffine Oil	100	
Perkloretylen	â€”	
Petroleum	100	
Petroleum Ether	100	
Phosphoric Acid	50	
Potassium Hydroxide liquor	50	

Kemikalie	Konc.	Resultat
Premium Fuel	â€”	
Propyl Alcohol	â€”	
Pyridin	â€”	
Silicone Oil	â€”	
Sodium Carbonate (aqueous)	â€”	
Sodium Chloride (aqueous)	â€”	
Sodium Hydrogen Sulfite	â€”	
Sodium Hydroxide liquor	15	
Sodium Hydroxide liquor	60	
Sodium Nitrate (aqueous)	â€”	
Sodium Thiosulfate	â€”	
Sulfuric Acid	96	
Tetrahydrofuran (THF)	100	
Toluen	100	
Transformer Oil	â€”	
Trikloreten	100	
Vatten	â€”	
Xylen	â€”	
Ä„ttika (standard)	5 - 10	