



Platta i PA6 GL 3048x1220x10 mm grön

Artikelnr P1600250
Material PA

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Densitet	1.1	g/cm³	DIN EN ISO 1183-1
Sträckgränsspänning	67.5	MPa	DIN EN ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	3000	MPa	DIN EN ISO 527
Brotttöjning	198.5	%	DIN EN ISO 527
Smältpunkt	218	°C	ISO 11357-3
Maximal drifttemperatur (korttid)	162.5	°C	
Maximal drifttemperatur	109	°C	
Minsta temperatur	-40	°C	
Värmeförvrängning (HDT/A)	90	°C	ISO 75
Dielektrisk styrka	20	kV/mm	IEC 60243
Volymresistivitet	10 ¹⁵	Ω·cm	DIN EN 62631-3-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.7	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz)	0.02	-	IEC 60250
Termisk konduktivitet	0.3	W/(m·K)	DIN 52612-1
Ytresistivitet	10 ¹³	Ω	DIN EN 62631-3-2
Jämförande krypströmsindex (CTI)	600	V	IEC 60112
Fuktabsorption till mättnad	5.65	%	DIN EN ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	5.65	%	DIN EN ISO 62
Skårad slagseghet (Charpy)	13	kJ/m²	DIN EN ISO 179
Termisk utvidgningskoefficient	0.7	10 ⁻⁴ /K	DIN 53752
Hårdhet Shore D	81	° Shore D	ISO 868

2. Kemisk beständighet

Beständig Delvis beständig Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
-----------	-------	----------

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

Kemikalie	Konc.	Resultat
Hydrochloric Acid (concentrated)	conc.	
Hydrofluoric Acid	40	
Hydrogen Peroxide	10	
Hydrogen Sulfide (aqueous)	-	
Isopropyl Alcohol	100	
Klor (gas)	100	
Klorbensen	100	
Kloroform	-	
Kresol	-	
Linseed Oil	-	
Merkurokrom	-	
Methyl Alcohol	100	
Methyl Ethyl Ketone (MEK)	100	
Methylene Chloride	100	
Mineral Oils (aromatic free)	-	
Mjök	-	
Nitric Acid	10	
Nitric Acid	50	
Nitrobensen	-	
Oxalic Acid	-	
Ozone Gas	≤ 0.5 ppm	
Paraffine Oil	100	
Perkloretylen	-	
Petroleum	100	
Petroleum Ether	100	
Phosphoric Acid	50	
Potassium Hydroxide liquor	50	
Premium Fuel	-	
Propyl Alcohol	-	
Pyridin	-	
Silicone Oil	-	
Sodium Carbonate (aqueous)	-	
Sodium Chloride (aqueous)	-	
Sodium Hydrogen Sulfite	-	

Kemikalie	Konc.	Resultat
Sodium Hydroxide liquor	60	●
Sodium Hydroxide liquor	15	●
Sodium Nitrate (aqueous)	-	●
Sodium Thiosulfate	-	●
Sulfuric Acid	96	●
Tetrahydrofuran (THF)	100	●
Toluen	100	●
Transformer Oil	-	●
Trikloreten	100	●
Vatten	-	●
Xylen	-	●
Ättika (standard)	5 - 10	●