



Platta i PA6 GF30 1000x500x12 mm svart

Artikelnr P1001501
Material PA

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Densitet	1.34	g/cm³	ISO 1183
Elasticitetsmodul (drag)	8700	MPa	ISO 527-2
Smältpunkt	220	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	180	°C	
Maximal drifttemperatur	100	°C	
Minsta temperatur	-20	°C	
Värmeförvrängning (HDT/A)	210	°C	ISO 75-2
Volymresistivitet	10 ¹⁴	Ω·cm	IEC 60093
Böjhållfasthet	120	MPa	ISO 527-2
Termisk konduktivitet	0.28	W/(m·K)	DIN 52612
Ytresistivitet	10 ¹³	Ω	IEC 60093
Fuktabsorption till mättnad	2.1	%	ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	6.6	%	ISO 62
Skårad slagseghet (Charpy)	5	kJ/m²	ISO 179/1eA
Slagseghet (Charpy)	50	kJ/m²	ISO 179/1eU
Termisk utvidgningskoefficient	0.26	10 ⁻⁴ /K	DIN 11359
Kultryckshårdhet	43	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	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
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	
Hydrochloric Acid (concentrated)	conc.	
Hydrofluoric Acid	40	
Hydrogen Peroxide	10	
Hydrogen Sulfide (aqueous)	-	

Kemikalie	Konc.	Resultat
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	-	
Sodium Hydroxide liquor	15	
Sodium Hydroxide liquor	60	
Sodium Nitrate (aqueous)	-	
Sodium Thiosulfate	-	

Kemikalie	Konc.	Resultat
Sulfuric Acid	96	
Tetrahydrofuran (THF)	100	
Toluen	100	
Transformer Oil	-	
Trikloreten	100	
Vatten	-	
Xylen	-	
Ättika (standard)	5 - 10	