



PA6 GL 450x1000 mm verde

Artikelnr P1600303
Material PA

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Densidad	1.1	g/cm³	DIN EN ISO 1183-1
Límite de resistencia a la tracción	67.5	MPa	DIN EN ISO 527
Módulo de elasticidad (tracción)	3000	MPa	DIN EN ISO 527
Deformación a la rotura	198.5	%	DIN EN ISO 527
Punto de fusión	218	°C	ISO 11357-3
Temperatura de servicio máxima (corto plazo)	162.5	°C	
Temperatura de funcionamiento máxima	109	°C	
Temperatura mínima	-40	°C	
Deformación térmica (HDT/A)	90	°C	ISO 75
Fuerza dieléctrica	20	kV/mm	IEC 60243
Resistividad volumétrica	10 ¹⁵	Ω·cm	DIN EN 62631-3-1
Constante dieléctrica (1 MHz)	3.7	-	IEC 60250
Factor de pérdida dieléctrica (100 Hz)	0.02	-	IEC 60250
Conductividad térmica	0.3	W/(m·K)	DIN 52612-1
Resistencia superficial	10 ¹³	Ω	DIN EN 62631-3-2
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	600	V	IEC 60112
Absorción de agua hasta la saturación	5.65	%	DIN EN ISO 62
Absorción de agua hasta la saturación	5.65	%	DIN EN ISO 62
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	13	kJ/m²	DIN EN ISO 179
Coefficiente de expansión térmica	0.7	10 ⁻⁴ /K	DIN 53752
Dureza Shore D	81	° Shore D	ISO 868

2. Kemisk beständighet

Beständig Delvis beständig Ej beständig

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

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxane	100	
2-Hydroxypropionic Acid	90	
Acetic Acid	100	
Acetone	100	
Ammonia	conc.	
Ammonium Chloride	-	
Amyl Alcohol	-	
Apple Juice	-	
Benzene	-	
Bleaching Solution	12.5 cl	
Boric Acid	100	
Brake Fluid	-	
Butyl Acetate	-	
Calcium Chloride	-	
Carbon Disulfide	100	
Carbon Tetrachloride	-	
Chlorine (gas)	100	
Chlorobenzene	100	
Chloroform	-	
Citric Acid	10	
Cresol	-	
Cyclohexanone	100	
Cyclohexene	100	
Diesel Fuel	-	
Diethylene Oxide	-	
Ethyl Acetate	100	
Ethyl Alcohol	96	
Ethylene Chloride	100	
Food Oil	-	
Formaldehyde (aqueous)	40	
Formic Acid	10	
Frost Protection Agent	-	
Fuel (aromatic free)	-	
Glycerine	100	

Kemikalie	Konc.	Resultat
Glycol	100	
Heating Oil	-	
Heptane	100	
Hydrochloric Acid	10	
Hydrochloric Acid (concentrated)	conc.	
Hydrofluoric Acid	40	
Hydrogen Peroxide	10	
Hydrogen Sulfide (aqueous)	-	
Isopropyl Alcohol	100	
Linseed Oil	-	
Mercurochrome	-	
Methyl Alcohol	100	
Methyl Ethyl Ketone (MEK)	100	
Methylene Chloride	100	
Milk	-	
Mineral Oils (aromatic free)	-	
Nitric Acid	10	
Nitric Acid	50	
Nitrobenzene	-	
Oxalic Acid	-	
Ozone Gas	≤ 0.5 ppm	
Paraffine Oil	100	
Perchloroethylene	-	
Petroleum	100	
Petroleum Ether	100	
Phenol (aqueous)	ca. 9	
Phosphoric Acid	50	
Potassium Hydroxide liquor	50	
Premium Fuel	-	
Propyl Alcohol	-	
Pyridine	-	
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	●
Toluene	100	●
Transformer Oil	-	●
Trichloroethylene	100	●
Vinegar (standard)	5 - 10	●
Water	-	●
Xylene	-	●