



PP-C 2000x1000x100 mm natural

Artikelnr P2201598
Material PP

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Densidad	0.9	g/cm³	DIN EN ISO 1183-1
Límite de resistencia a la tracción	24	MPa	DIN EN ISO 527
Módulo de elasticidad (tracción)	1241.2	MPa	DIN EN ISO 527
Deformación a la rotura	50	%	DIN EN ISO 527
Punto de fusión	164	°C	ISO 11357-3
Temperatura de servicio máxima (corto plazo)	116	°C	
Temperatura de funcionamiento máxima	75	°C	
Temperatura mínima	-23	°C	
Temperatura de ablandamiento Vicat (VST/B/50)	87	°C	DIN EN ISO 306
Fuerza dieléctrica	40	kV/mm	IEC 60243
Resistividad volumétrica	10 ¹⁴	Ω·cm	DIN EN 62631-3-1
Constante dieléctrica (1 MHz)	2.48	-	IEC 60250
Factor de pérdida dieléctrica (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Factor de pérdida dieléctrica (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250
Conductividad térmica	0.2	W/(m·K)	DIN 52612-1
Resistencia superficial	10 ¹⁴	Ω	DIN EN 62631-3-2
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	600	V	IEC 60112
Absorción de agua hasta la saturación	0.1	%	DIN EN ISO 62
Absorción de agua hasta la saturación	0.1	%	DIN EN ISO 62
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	4	kJ/m²	DIN EN ISO 179
Coefficiente de expansión térmica	0.0	10 ⁻⁴ /K	DIN 53752
Dureza Shore D	67.25	° Shore D	DIN EN ISO 868
Dureza a la presión de bala	50	MPa	DIN EN ISO 2039-1

2. Kemisk beständighet

● Beständig
 ● Delvis beständig
 ● Ej beständig

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

Kemikalie	Konc.	Resultat
Glycol	100	●
Heating Oil	-	●
Heptane	100	●
Hydrochloric Acid	10	●
Hydrochloric Acid (concentrated)	-	●
Hydrofluoric Acid	40	●
Hydrogen Peroxide	10	●
Hydrogen Sulfide, aqueous solution	-	●
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	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Sodium Hydrogen Sulfite	-	●
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	-	●