

PP-C 3000x1500x8 mm blanco

Artikelnummer: P2201543

1. Tekniskt Datablad (TDS)

Densidad y peso

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	NORMA
Densidad	0.9	g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1

Absorción de humedad

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	NORMA
Absorción de agua hasta la saturación	0.1	%	DIN EN ISO 62
Absorción de agua hasta la saturación	0.1	%	DIN EN ISO 62

Propiedades de tracción

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	NORMA
Límite de resistencia a la tracción	24	MPa	DIN EN ISO 527
Módulo de elasticidad (tracción)	1241.1765	MPa	DIN EN ISO 527
Deformación a la rotura	50	%	DIN EN ISO 527

Resistencia al impacto

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	NORMA
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	4	kJ/m ²	DIN EN ISO 179

Dureza

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	NORMA
Dureza Shore D	67.25	° Shore D	DIN EN ISO 868
Dureza a la presión de bala	50	MPa	DIN EN ISO 2039-1

Límites de temperatura

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	NORMA
-----------	-------	--------	-------

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	NORMA
Punto de fusión	164.0714	°C	ISO 11357-3
Temperatura de servicio máxima (corto plazo)	115.7143	°C	
Temperatura de funcionamiento máxima	75	°C	
Temperatura mínima	-23	°C	
Temperatura de ablandamiento Vicat (VST/B/50)	87.1429	°C	DIN EN ISO 306

Conductividad térmica

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	NORMA
Conductividad térmica	0.2	W/(m·K)	DIN 52612-1

Expansión térmica

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	NORMA
Coefficiente de expansión térmica	0.0155	10 ⁻⁴ /K	DIN 53752

Propiedades de aislamiento

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	NORMA
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)	0.0002	-	IEC 60250
Factor de pérdida dieléctrica (100 Hz)	0.00019	-	IEC 60250

Dispersión estática

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	NORMA
Resistencia superficial	10 ¹⁴	Ω	DIN EN 62631-3-2
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	600	V	IEC 60112

2. Säkerhetsinformation (MSDS)

Clasificación: No clasificado como peligroso (CLP/GHS) i fast form.

Manipulación: Inga särskilda åtgärder vid normal hantering. Vid bearbetning: Använd dammsug.

Almacenamiento: Förvaras torrt, svalt och skyddat mot UV-ljus. 5-40 °C.

Brandrisker: Vid brand: CO, CO₂ och kolväteångor.

3. Resistencia química

A Utmärkt
 B God
 C Begränsad
 D Ej rekommenderad

SUSTANCIA QUÍMICA	BETYG	CONC.	TEMP.
1,4-Dioxane	partially_resistant	100%	
2-Hydroxypropionic Acid	resistant	90%	
Acetic Acid	resistant	100%	
Acetone	resistant	100%	
Ammonia	resistant		
Ammonium Chloride	resistant		
Amyl Alcohol	resistant		
Apple Juice	resistant		
Benzene	partially_resistant		
Bleaching Solution	partially_resistant		
Boric Acid	resistant	100%	
Brake Fluid	resistant		
Butyl Acetate	partially_resistant		
Calcium Chloride	resistant		
Carbon Disulfide	partially_resistant	100%	
Carbon Tetrachloride	not_resistant		
Chlorine (gas)	not_resistant	100%	
Chlorobenzene	resistant	100%	
Chloroform	partially_resistant		
Citric Acid	resistant	10%	
Cresol	resistant		
Cyclohexanone	resistant	100%	
Cyclohexene	resistant	100%	
Diesel Fuel	resistant		
Diethylene Oxide	partially_resistant		
Ethyl Acetate	resistant	100%	
Ethyl Alcohol	resistant	96%	
Ethylene Chloride	resistant	100%	

SUSTANCIA QUÍMICA	BETYG	CONC.	TEMP.
Food Oil	resistant		
Formaldehyde, aqueous	resistant	40%	
Formic Acid	resistant	10%	
Frost Protection Agent	resistant		
Fuel, aromatic free	resistant		
Glycerine	resistant	100%	
Glycol	resistant	100%	
Heating Oil	resistant		
Heptane	partially_resistant	100%	
Hydrochloric Acid	resistant	10%	
Hydrochloric Acid (concentrated)	resistant		
Hydrofluoric Acid	resistant	40%	
Hydrogen Peroxide	resistant	10%	
Hydrogen Sulfide, aqueous solution	resistant		
Isopropyl Alcohol	resistant	100%	
Linseed Oil	resistant		
Mercurochrome	resistant		
Methyl Alcohol	resistant	100%	
Methyl Ethyl Ketone (MEK)	resistant	100%	
Methylene Chloride	partially_resistant	100%	
Milk	resistant		
Mineral Oils (aromatic free)	resistant		
Nitric Acid	resistant	10%	
Nitric Acid	not_resistant	50%	
Nitrobenzene	resistant		
Oxalic Acid	resistant		
Ozone Gas	not_resistant	≤ 0.5 ppm%	
Paraffine Oil	resistant	100%	
Perchloroethylene	partially_resistant		
Petroleum	resistant	100%	
Petroleum Ether	resistant	100%	

SUSTANCIA QUÍMICA	BETYG	CONC.	TEMP.
Phenol, aqueous	resistant	ca. 9%	
Phosphoric Acid	resistant	50%	
Potassium Hydroxide liquor	resistant	50%	
Premium Fuel	resistant		
Propyl Alcohol	resistant		
Pyridine	resistant		
Silicone Oil	resistant		
Sodium Carbonate, aqueous	resistant		
Sodium Chloride, aqueous	resistant		
Sodium Hydrogen Sulfite	resistant		
Sodium Hydroxide liquor	resistant	15%	
Sodium Hydroxide liquor	resistant	60%	
Sodium Nitrate, aqueous	resistant		
Sodium Thiosulfate	resistant		
Sulfuric Acid	partially_resistant	96%	
Tetrahydrofuran (THF)	partially_resistant	100%	
Toluene	resistant	100%	
Transformer Oil	resistant		
Trichloroethylene	partially_resistant	100%	
Vinegar, standard	resistant	5 - 10%	
Water	resistant		
Xylene	not_resistant		