



PEEK+PTFE 32x3000 mm azul

Artikelnr P1501471

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Densidad	1.31	g/cm³	ISO 1183
Módulo de elasticidad (tracción)	4400	MPa	ISO 527-2
Deformación a la rotura	20	%	ISO 527-2
Punto de fusión	340	°C	ISO 3146
Temperatura de servicio máxima (corto plazo)	310	°C	
Temperatura de funcionamiento máxima	200	°C	
Deformación térmica (HDT/A)	160	°C	ISO 75-2
Fuerza dieléctrica	24	kV/mm	IEC 60243-1
Resistividad volumétrica	10¹⁵	Ω·cm	IEC 60093
Constante dieléctrica (1 MHz)	3.6	-	IEC 60250
Constante dieléctrica (100 Hz)	3.2	-	IEC 60250
Factor de pérdida dieléctrica (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Factor de pérdida dieléctrica (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250
Resistencia a la flexión	110	MPa	ISO 527-2
Conductividad térmica	0.25	W/(m·K)	DIN 52612
Resistencia superficial	10¹⁵	Ω	IEC 60093
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	150	V	IEC 60112
Absorción de agua hasta la saturación	0.2	%	ISO 62
Absorción de agua hasta la saturación	0.45	%	ISO 62
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	3.5	kJ/m²	ISO 179/1eA
Coefficiente de expansión térmica	0.5	10⁻⁵ /K	ISO 11359
Dureza a la presión de bala	230	MPa	ISO 2039-1

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	â€”	●
Ammonium Chloride	â€”	●
Amyl Alcohol	â€”	●
Apple Juice	â€”	●
Benzene	â€”	●
Bleaching Solution	â€”	●
Boric Acid	100	●
Brake Fluid	â€”	●
Butyl Acetate	â€”	●
Calcium Chloride	â€”	●
Carbon Disulfide	100	●
Carbon Tetrachloride	â€”	●
Chlorine (gas)	100	●
Chlorobenzene	100	●
Chloroform	â€”	●
Citric Acid	10	●
Cresol	â€”	●
Cyclohexanone	100	●
Cyclohexene	100	●
Diesel Fuel	â€”	●
Diethylene Oxide	â€”	●
Ethyl Acetate	100	●
Ethyl Alcohol	96	●
Ethylene Chloride	100	●
Food Oil	â€”	●
Formaldehyde (aqueous)	40	●
Formic Acid	10	●
Frost Protection Agent	â€”	●
Fuel, aromatic free	â€”	●
Glycerine	100	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Glycol	100	
Heating Oil	â€”	
Heptane	100	
Hydrochloric Acid	10	
Hydrochloric Acid (concentrated)	â€”	
Hydrofluoric Acid	40	
Hydrogen Peroxide	10	
Hydrogen Sulfide (aqueous)	â€”	
Isopropyl Alcohol	100	
Linseed Oil	â€”	
Mercurochrome	â€”	
Methyl Alcohol	100	
Methyl Ethyl Ketone (MEK)	100	
Methylene Chloride	100	
Milk	â€”	
Mineral Oils (aromatic free)	â€”	
Nitric Acid	10	
Nitric Acid	50	
Nitrobenzene	â€”	
Oxalic Acid	â€”	
Ozone Gas	â€”	
Paraffine Oil	100	
Perchloroethylene	â€”	
Petroleum	100	
Petroleum Ether	100	
Phenol (aqueous)	9	
Phosphoric Acid	50	
Potassium Hydroxide liquor	50	
Premium Fuel	â€”	
Propyl Alcohol	â€”	
Pyridine	â€”	
Silicone Oil	â€”	
Sodium Carbonate (aqueous)	â€”	
Sodium Chloride (aqueous)	â€”	
Sodium Hydrogen Sulfite	â€”	

Kemikalie	Konc.	Resultat
Sodium Hydroxide liquor	15	●
Sodium Hydroxide liquor	60	●
Sodium Nitrate (aqueous)	â€”	●
Sodium Thiosulfate	â€”	●
Sulfuric Acid	96	●
Tetrahydrofuran (THF)	100	●
Toluene	100	●
Transformer Oil	â€”	●
Trichloroethylene	100	●
Vinegar (standard)	5-10	●
Water	â€”	●
Xylene	â€”	●