



PPS 30x1000 mm negro

Artikelnr P1010402
Material PPS

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Densidad	1.65	g/cm³	ISO 1183
Límite de resistencia a la tracción	83	MPa	ISO 527
Módulo de elasticidad (tracción)	7630	MPa	ISO 527
Resistencia a la tensión	136.5	MPa	ISO 527
Deformación a la rotura	4	%	ISO 527
Punto de fusión	280	°C	ISO 3146
Temperatura de servicio máxima (corto plazo)	230	°C	UL746B
Temperatura de funcionamiento máxima	162	°C	
Temperatura mínima	-13	°C	
Deformación térmica (HDT/A)	260	°C	ISO 75
Fuerza dieléctrica	28	kV/mm	IEC 60243-1
Resistividad volumétrica	10 ¹⁴	Ω·cm	DIN EN 62631-3-1
Constante dieléctrica (1 MHz)	3.6	-	IEC 60250
Factor de pérdida dieléctrica (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Resistencia a la flexión	144	MPa	ISO 178
Conductividad térmica	0.25	W/(m·K)	DIN 52612
Resistencia superficial	10 ¹⁴	Ω	DIN EN 62631-3-2
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	125	V	IEC 60112
Absorción de agua hasta la saturación	0.02	%	ISO 62
Absorción de agua hasta la saturación	0.02	%	ISO 62
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	5	kJ/m²	DIN EN ISO 179
Resistencia al impacto (Charpy)	27	kJ/m²	ISO 179
Coefficiente de expansión térmica	0.3	10 ⁻⁴ /K	DIN 11359
Dureza Shore D	90	° Shore D	ISO 868
Dureza a la presión de bala	343	MPa	ISO 2039

2. Kemisk beständighet

● Beständig ● Delvis beständig ● Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxane	100	●
Acetone	100	●
Ammonia	-	●
Ammonium chloride	-	●
Benzene	-	●
Brake fluid	-	●
Butyl acetate	-	●
Calcium chloride	-	●
Carbon tetrachloride	-	●
Chlorobenzene	100	●
Chloroform	-	●
Diesel	-	●
Diethylene oxide	-	●
Ethyl acetate	100	●
Ethyl alcohol (ethanol)	96	●
Frost protection agent	-	●
Fuel, aromatic free	-	●
Glycerine	100	●
Hydrochloric acid (10%)	10	●
Hydrochloric acid (concentrated)	-	●
Isopropyl alcohol	100	●
Methyl alcohol (methanol)	100	●
Methyl ethyl ketone (MEK)	100	●
Methylene chloride	100	●
Mineral oils (aromatic free)	-	●
Nitric acid (10%)	10	●
Nitric acid (50%)	50	●
Perchloroethylene	-	●
Phenol, aqueous	9	●
Phosphoric acid	50	●
Premium fuel	-	●
Sodium chloride, aqueous	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Sodium hydroxide solution (15%)	15	●
Sodium hydroxide solution (60%)	60	●
Sulphuric acid	96	●
Tetrahydrofuran (THF)	100	●
Toluene	100	●
Transformer oil	-	●
Trichloroethylene	100	●
Water	-	●
Xylene	-	●