



PPS 50x1000 mm natural

Artikelnr P1010769

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Densidad	1.65	g/cm³	ISO 1183
Låmite de resistencia a la tracci3n	83	MPa	ISO 527
M3dulo de elasticidad (tracci3n)	7630	MPa	ISO 527
Resistencia a la tensi3n	136.5	MPa	ISO 527
Deformaci3n a la rotura	4	%	ISO 527
Punto de fusi3n	280	°C	ISO 3146
Temperatura de servicio m3xima (corto plazo)	230	°C	UL746B
Temperatura de funcionamiento m3xima	162	°C	
Temperatura m3nima	-13	°C	
Deformaci3n t3rmica (HDT/A)	260	°C	ISO 75
Fuerza diel3ctrica	28	kV/mm	IEC 60243-1
Resistividad volum3trica	1013	Ω·cm	DIN EN 62631-3-1
Constante diel3ctrica (1 MHz)	3.6	-	IEC 60250
Factor de p3rdida diel3ctrica (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Resistencia a la flexi3n	144	MPa	ISO 178
Conductividad t3rmica	0.25	W/(m·K)	DIN 52612
Resistencia superficial	1013	Ω	DIN EN 62631-3-2
3ndice de seguimiento comparativo (CTI)	125	V	IEC 60112
Absorci3n de agua hasta la saturaci3n	0.02	%	ISO 62
Absorci3n de agua hasta la saturaci3n	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 expansi3n t3rmica	0.3	10-5/K	DIN 11359
Dureza Shore D	90	° Shore D	ISO 868
Dureza a la presi3n de bala	343	MPa	ISO 2039

2. Kemisk best3ndighet

● Beständigt
 ● Delvis beständigt
 ● Ej beständigt

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxane	100	●
Acetone	100	●
Ammonia	â€”	●
Ammonium chloride	â€”	●
Benzene	â€”	●
Brake fluid	â€”	●
Butyl acetate	â€”	●
Calcium chloride	â€”	●
Carbon tetrachloride	â€”	●
Chlorobenzene	100	●
Chloroform	â€”	●
Diesel	â€”	●
Diethylene oxide	â€”	●
Ethyl acetate	100	●
Ethyl alcohol (ethanol)	96	●
Frost protection agent	â€”	●
Fuel, aromatic free	â€”	●
Glycerine	100	●
Hydrochloric acid (10%)	10	●
Hydrochloric acid (concentrated)	â€”	●
Isopropyl alcohol	100	●
Methyl alcohol (methanol)	100	●
Methyl ethyl ketone (MEK)	100	●
Methylene chloride	100	●
Mineral oils (aromatic free)	â€”	●
Nitric acid (10%)	10	●
Nitric acid (50%)	50	●
Perchloroethylene	â€”	●
Phenol, aqueous	9	●
Phosphoric acid	50	●
Premium fuel	â€”	●
Sodium chloride, aqueous	â€”	●
Sodium hydroxide solution (15%)	15	●
Sodium hydroxide solution (60%)	60	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Sulphuric acid	96	●
Tetrahydrofuran (THF)	100	●
Toluene	100	●
Transformer oil	â€”	●
Trichloroethylene	100	●
Water	â€”	●
Xylene	â€”	●