



PPSU 50x1000 mm negro

Artikelnr P1010428

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Densidad	1.31	g/cm³	ISO 1183
Límite de resistencia a la tracción	80	MPa	ISO 527
Módulo de elasticidad (tracción)	2350	MPa	ISO 527
Deformación a la rotura	50	%	ISO 527
Punto de fusión	220	°C	ISO 3146
Temperatura de servicio máxima (corto plazo)	206	°C	UL746B
Temperatura de funcionamiento máxima	180	°C	
Temperatura mínima	-50	°C	
Deformación térmica (HDT/A)	207	°C	ISO 75
Deformación térmica (HDT/B)	214	°C	ISO 75
Fuerza dieléctrica	15	kV/mm	IEC 60243-1
Resistividad volumétrica	10¹³	Ω·cm	IEC 60093
Constante dieléctrica (1 MHz)	3.4	-	IEC 60250
Resistencia a la flexión	105	MPa	ISO 178
Conductividad térmica	0.35	W/(m·K)	DIN 52612
Resistencia superficial	10¹³	Ω	IEC 60093
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	125	V	IEC 60112
Absorción de agua hasta la saturación	0.4	%	ISO 62
Absorción de agua hasta la saturación	0.4	%	ISO 62
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	13	kJ/m²	ISO 179
Coefficiente de expansión térmica	0.56	10⁻⁵ /K	ISO 11359
Dureza Shore D	86	° Shore D	ISO 868
Dureza a la presión de bala	141	MPa	ISO 2039

2. Kemisk beständighet

Beständig Delvis beständig Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
Acetone	100	
Benzene	â€”	
Butyl acetate	â€”	
Citric acid	10	
Cyclohexene	100	
Diethylene oxide	â€”	
Ethyl alcohol (ethanol)	96	
Formaldehyde, aqueous	40	
Fuel, aromatic free	â€”	
Hydrochloric acid	10	
Isopropyl alcohol	100	
Methyl alcohol (methanol)	100	
Methyl ethyl ketone (MEK)	100	
Methylene chloride	100	
Milk	â€”	
Mineral oils (aromatic free)	â€”	
Nitric acid (10%)	10	
Sodium chloride, aqueous	â€”	
Toluene	100	
Transformer oil	â€”	
Vinegar, standard	5 - 10	
Water	â€”	
Xylene	â€”	