

PC 28x1000 mm transparente

Nº artículo P1002608

1. Ficha técnica

Propiedad	Valor	Unidad	Norma de ensayo
Densidad	1.2	g/cm ³	ISO 1183
Absorción de agua hasta la saturación	0.15	%	ISO 62
Absorción de agua hasta la saturación	0.35	%	ISO 62
Límite de resistencia a la tracción	75	MPa	ISO 527
Módulo de elasticidad (tracción)	2400	MPa	ISO 527-2
Resistencia a la tensión	60	MPa	
Deformación a la rotura	50	%	ISO 527-2
Resistencia a la flexión	2400	MPa	ISO 178
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	9	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Dureza Shore D	85	° Shore D	ISO 868
Dureza a la presión de bala	120	MPa	ISO 2039-1
Punto de fusión	160	°C	ISO 3146
Temperatura de servicio máxima (corto plazo)	119	°C	UL746B
Temperatura de funcionamiento máxima	113.75	°C	
Temperatura mínima	-54	°C	UL746B
Deformación térmica (HDT/A)	130	°C	ISO 75-2
Deformación térmica (HDT/B)	140	°C	ISO 75
Temperatura de ablandamiento Vicat (VST/B/50)	150	°C	ISO 306
Conductividad térmica	0.21	W/(m·K)	DIN 52612
Coeficiente de expansión térmica	0.65	10 ⁻⁴ /K	DIN 11359
Fuerza dieléctrica	29	kV/mm	IEC 60243-1
Resistividad volumétrica	10 ¹³	Ω·cm	IEC 60093
Constante dieléctrica (1 MHz)	2.98	-	IEC 60250
Constante dieléctrica (100 Hz)	3	-	IEC 60250
Factor de pérdida dieléctrica (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250

Sustancia química	Concentración	Resist.
Ethyl alcohol (ethanol)	96%	
Ethylene chloride	100%	
Food oil	—	
Formaldehyde, aqueous	40%	
Formic acid	10%	
Frost protection agent	—	
Fuel oil	—	
Fuel, aromatic free	—	
Glycerine	100%	
Glycol	100%	
Heptane	100%	
Hydrochloric acid	10%	
Hydrochloric acid (concentrated)	conc.	
Hydrofluoric acid	40%	
Hydrogen peroxide	10%	
Hydrogen sulfide, aqueous	—	
Isopropyl alcohol	100%	
Linseed oil	—	
Mercurochrome	—	
Methyl alcohol (methanol)	100%	
Methyl ethyl ketone (MEK)	100%	
Methylene chloride	100%	
Milk	—	
Nitric acid (10%)	10%	
Nitric acid (50%)	50%	
Nitrobenzene	—	
Oxalic acid	—	
Ozone (gas)	≤ 0.5 ppm	
Paraffin oil	100%	
Perchloroethylene	—	
Petroleum	100%	
Petroleum ether	100%	

Sustancia química	Concentración	Resist.
Phenol, aqueous	ca. 9%	
Phosphoric acid	50%	
Potassium hydroxide solution	50%	
Premium fuel	—	
Propyl alcohol	—	
Pyridine	—	
Silicone oil	—	
Sodium carbonate, aqueous	—	
Sodium chloride, aqueous	—	
Sodium hydrogen sulfite	—	
Sodium hydroxide solution (15%)	15%	
Sodium hydroxide solution (60%)	60%	
Sodium nitrate, aqueous	—	
Sulphuric acid	96%	
Tetrahydrofuran (THF)	100%	
Toluene	100%	
Trichloroethylene	100%	
Vinegar, standard	5-10%	
Water	—	
Xylene	—	