



ABS 1000x610x10 mm natural

Nº artículo P1000111

1. Ficha técnica

Propiedad	Valor	Unidad	Norma de ensayo
Densidad	1.05	g/cm³	ISO 1183
Absorción de agua hasta la saturación	0.2	%	ISO 62
Absorción de agua hasta la saturación	1	%	ISO 62
Límite de resistencia a la tracción	37	MPa	ISO 527-2
Módulo de elasticidad (tracción)	2600	MPa	ISO 527-2
Resistencia a la tensión	36.5	MPa	ISO 527-2
Deformación a la rotura	5	%	ISO 527-2
Resistencia a la flexión	2500	MPa	ISO 178
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	25	kJ/m²	ISO 179/1eA
Resistencia al impacto (Charpy)	170	kJ/m²	ISO 179/1eU
Dureza Shore D	70	° Shore D	ISO 868
Dureza Rockwell	80	R-scale	DIN EN ISO 2039-2
Dureza a la presión de bala	98	MPa	ISO 2039-1
Punto de fusión	235	°C	ISO 3146
Temperatura de servicio máxima (corto plazo)	93	°C	UL746B
Temperatura de funcionamiento máxima	82.5	°C	
Deformación térmica (HDT/A)	80	°C	ISO 75-2
Deformación térmica (HDT/B)	100	°C	ISO 75-2
Temperatura de ablandamiento Vicat (VST/B/50)	101	°C	ISO 306
Conductividad térmica	0.2	W/(m·K)	DIN 52612
Coefficiente de expansión térmica	0.8	10 ⁻⁴ /K	DIN 11359
Fuerza dieléctrica	18	kV/mm	IEC 60243-1
Resistividad volumétrica	10 ¹⁵	Ω·cm	IEC 60093
Constante dieléctrica (1 MHz)	2.6	-	IEC 60250
Factor de pérdida dieléctrica (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250

Sustancia química	Concentración	Resist.
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)	—	
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	
Nitric acid	50	
Nitrobenzene	—	
Oxalic acid	—	
Ozone (gas)	—	
Paraffin oil	100	
Perchloroethylene	—	
Petroleum	100	
Petroleum ether	100	
Phenol, aqueous	9	
Phosphoric acid	50	
Potassium hydroxide solution	50	

Sustancia química	Concentración	Resist.
Premium fuel	—	●
Propyl alcohol	—	●
Pyridine	—	●
Silicone oil	—	●
Sodium carbonate, aqueous	—	●
Sodium chloride, aqueous	—	●
Sodium hydrogen sulfite	—	●
Sodium hydroxide solution (caustic soda)	60	●
Sodium hydroxide solution (caustic soda)	15	●
Sodium nitrate, aqueous	—	●
Sodium thiosulfate	—	●
Sulphuric acid	96	●
Tetrahydrofuran (THF)	100	●
Toluene	100	●
Transformer oil	—	●
Trichloroethylene	100	●
Vinegar (standard)	5-10	●
Water	—	●
Xylene	—	●