



PP-H AlphaPlus 160x1000 mm gris

Nº artículo P2201107

1. Ficha técnica

Propiedad	Valor	Unidad	Norma de ensayo
Densidad	0.91	g/cm³	ISO 1183
Absorción de agua hasta la saturación	0.2	%	ISO 62
Absorción de agua hasta la saturación	0.2	%	ISO 62
Límite de resistencia a la tracción	36	MPa	ISO 527
Módulo de elasticidad (tracción)	1700	MPa	ISO 527-2
Resistencia a la tensión	30	MPa	ISO 527
Deformación a la rotura	8	%	ISO 527-2
Resistencia a la flexión	37	MPa	DIN EN ISO 527-2
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	9	kJ/m²	ISO 179/1eA
Resistencia al impacto (Charpy)	7.7	kJ/m²	ISO 179
Dureza Shore D	72	° Shore D	ISO 868
Dureza a la presión de bala	110	MPa	ISO 2039
Punto de fusión	161	°C	DIN EN ISO 11357
Temperatura de servicio máxima (corto plazo)	127	°C	UL746B
Temperatura de funcionamiento máxima	80	°C	
Temperatura mínima	-7	°C	
Deformación térmica (HDT/A)	54	°C	ISO 75
Deformación térmica (HDT/B)	90	°C	ISO 75
Temperatura de ablandamiento Vicat (VST/B/50)	50	°C	ISO 306
Conductividad térmica	0.27	W/(m·K)	ISO 22007-4
Coefficiente de expansión térmica	1.6	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359-2
Fuerza dieléctrica	40	kV/mm	IEC 60243-1
Resistividad volumétrica	10 ¹⁴	Ω	DIN EN 62631-3-1
Constante dieléctrica (1 MHz)	2.4	-	IEC 60250
Factor de pérdida dieléctrica (1 MHz)	13.4	-	IEC 60250

Sustancia química	Concentración	Resist.
Ethyl acetate	100	●
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)	—	●
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	—	●
Mineral oils (aromatic free)	—	●
Nitric acid	10	●
Nitric acid	50	●
Nitrobenzene	—	●
Oxalic acid	—	●
Ozone (gas)	≤ 0.5 ppm	●
Paraffin oil	100	●
Perchloroethylene	—	●

Sustancia química	Concentración	Resist.
Petroleum ether	100	●
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 (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	—	●