

# PA12 3000x610x10x mm negro

Artikelnr P1000411

## 1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Densidad	1.04	g/cm <sup>3</sup>	
Límite de resistencia a la tracción	66	MPa	ISO 527
Módulo de elasticidad (tracción)	1470	MPa	ISO 527
Resistencia a la tensión	45	MPa	ISO 527
Deformación a la rotura	50	%	ISO 527
Punto de fusión	180	°C	DIN EN ISO 11357
Temperatura de servicio máxima (corto plazo)	133	°C	UL746B
Temperatura de funcionamiento máxima	110	°C	
Deformación térmica (HDT/A)	115	°C	ISO 75
Deformación térmica (HDT/B)	135	°C	ISO 75
Temperatura de ablandamiento Vicat (VST/B/50)	50	°C	ISO 306
Fuerza dieléctrica	34	kV/mm	IEC 60243-1
Resistividad volumétrica	10 <sup>11</sup>	Ω·m	IEC 60093
Constante dieléctrica (1 MHz)	1	-	IEC 60250
Factor de pérdida dieléctrica (1 MHz)	1	-	IEC 60250
Clasificación de resistencia al fuego (UL 94)	60695		UL 94
Resistencia a la flexión	53	MPa	DIN EN ISO 527-2
Resistencia superficial	~10 <sup>11</sup>	Ω	IEC 60093
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	600	V	IEC 60112
Absorción de agua hasta la saturación	3	%	ISO 62
Absorción de agua hasta la saturación	3	%	ISO 62
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	7	kJ/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 179-1
Coefficiente de expansión térmica	0.9	10 <sup>-6</sup> /K	ISO 11359
Dureza Shore D	83	° Shore D	ISO 868
Dureza a la presión de bala	90	MPa	ISO 2039

## 2. Kemisk beständighet

● Beständigt
 ● Delvis beständigt
 ● Ej beständigt

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxane	100	<span style="color: yellow;">●</span>
2-Hydroxypropionic acid (lactic acid)	90	<span style="color: red;">●</span>
Acetone	100	<span style="color: yellow;">●</span>
Ammonia	conc.	<span style="color: green;">●</span>
Ammonium chloride	â€”	<span style="color: green;">●</span>
Amyl alcohol	â€”	<span style="color: yellow;">●</span>
Apple juice	â€”	<span style="color: green;">●</span>
Benzene	â€”	<span style="color: green;">●</span>
Bleaching solution	12.5 cl	<span style="color: red;">●</span>
Boric acid	100	<span style="color: yellow;">●</span>
Brake fluid	â€”	<span style="color: green;">●</span>
Butyl acetate	â€”	<span style="color: green;">●</span>
Calcium chloride	â€”	<span style="color: green;">●</span>
Carbon disulphide	100	<span style="color: green;">●</span>
Carbon tetrachloride	â€”	<span style="color: green;">●</span>
Chlorine (gas)	100	<span style="color: red;">●</span>
Chlorobenzene	100	<span style="color: yellow;">●</span>
Chloroform	â€”	<span style="color: red;">●</span>
Citric acid	10	<span style="color: green;">●</span>
Cresol	â€”	<span style="color: red;">●</span>
Cyclohexanone	100	<span style="color: green;">●</span>
Cyclohexene	100	<span style="color: yellow;">●</span>
Diesel	â€”	<span style="color: green;">●</span>
Diethylene oxide	â€”	<span style="color: green;">●</span>
Ethyl acetate	100	<span style="color: green;">●</span>
Ethyl alcohol (ethanol)	96	<span style="color: yellow;">●</span>
Ethylene chloride	100	<span style="color: red;">●</span>
Food oil	â€”	<span style="color: green;">●</span>
Formaldehyde (aqueous)	40	<span style="color: yellow;">●</span>
Formic acid	10	<span style="color: yellow;">●</span>
Fuel (aromatic free)	â€”	<span style="color: green;">●</span>
Fuel oil	â€”	<span style="color: green;">●</span>
Glycerine	100	<span style="color: green;">●</span>

Kemikalie	Konc.	Resultat
Glycol	100	●
Heptane	100	●
Hydrochloric acid	10	●
Hydrochloric acid (concentrated)	conc.	●
Hydrofluoric acid	40	●
Hydrogen peroxide	10	●
Hydrogen sulfide (aqueous)	â€”	●
Isopropyl alcohol	100	●
Linseed oil	â€”	●
Mercurochrome	â€”	●
Methyl alcohol (methanol)	100	●
Methyl ethyl ketone (MEK)	100	●
Methylene chloride	100	●
Milk	â€”	●
Mineral oils (aromatic free)	â€”	●
Nitric acid	50	●
Nitric acid	10	●
Nitrobenzene	â€”	●
Oxalic acid	â€”	●
Ozone (gas)	â‰‰ 0.5 ppm	●
Paraffin oil	100	●
Perchloroethylene	â€”	●
Petroleum	100	●
Petroleum ether	100	●
Phenol (aqueous)	ca. 9	●
Phosphoric acid	50	●
Potassium hydroxide solution	50	●
Premium fuel	â€”	●
Propyl alcohol	â€”	●
Pyridine	â€”	●
Silicone oil	â€”	●
Sodium carbonate (aqueous)	â€”	●
Sodium chloride (aqueous)	â€”	●
Sodium hydroxide solution (caustic soda)	15	●
Sodium nitrate (aqueous)	â€”	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Sodium thiosulfate	â€”	●
Sulphuric acid	96	●
Tetrahydrofuran (THF)	100	●
Toluene	100	●
Transformer oil	â€”	●
Trichloroethylene	100	●
Vinegar (standard)	5 - 10	●
Water	â€”	●
Xylene	â€”	●