

PA6 E 1000x1000x1,5 mm svart

 Artikelnr **P1001028**

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Densitet	1.14	g/cm ³	ISO 1183
Fuktabsorption till mättnad	2.5	%	ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	9	%	ISO 62
Sträckgränsspänning	70	MPa	DIN EN ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	3250	MPa	ISO 527-2
Brottspänning	75	MPa	ISO 527-2
Brottöjning	40	%	ISO 527-2
Böjhållfasthet	76	MPa	ISO 527-2
Skårad slagseghet (Charpy)	5.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Hårdhet Shore D	82	° Shore D	DIN EN ISO 868
Kultryckshårdhet	150	MPa	ISO 2039-1
Smältpunkt	220	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	160	°C	
Maximal drifttemperatur	90.5	°C	
Minsta temperatur	-36	°C	
Värmeförvrängning (HDT/A)	70	°C	ISO 75-2
Värmeförvrängning (HDT/B)	140	°C	ISO 75-2
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	190	°C	ISO 306
Termisk konduktivitet	0.28	W/(m·K)	DIN 52612
Termisk utvidningskoefficient	0.9	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359
Dielektrisk styrka	25	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10 ¹²	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.7	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	3.9	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250
Ytresistivitet	10 ¹³	Ω	IEC 60093
Jämförande krypströmsindex (CTI)	600	V	IEC 60112
Brandklassning (UL 94)	3		UL 94

2. Kemisk beständighet

● Beständig ● Delvis beständig ● Ej beständig

Kemikalie	Koncentration	Beständ.
1,4-Dioxan	100	●
2-Hydroxypropionic Acid	90	●
Acetic Acid	100	●
Aceton	100	●
Ammoniak	conc.	●
Ammonium Chloride	–	●
Amyl Alcohol	–	●
Apple Juice	–	●
Bensen	–	●
Bleaching Solution	12.5 cl	●
Boric Acid	100	●
Brake Fluid	–	●
Bränsle (aromatfritt)	–	●
Butyl Acetate	–	●
Calcium Chloride	–	●
Carbon Disulfide	100	●
Carbon Tetrachloride	–	●
Citric Acid	10	●
Cyklohexanon	100	●
Cyklohexen	100	●
Diesel Fuel	–	●
Diethylene Oxide	–	●
Ethyl Acetate	100	●
Ethyl Alcohol	96	●

Kemikalie	Koncentration	Beständ.
Ethylene Chloride	100	●
Fenol (vattenl.)	ca. 9	●
Food Oil	–	●
Formaldehyd (vattenl.)	40	●
Formic Acid	10	●
Frost Protection Agent	–	●
Glycerin	100	●
Glykol	100	●
Heating Oil	–	●
Heptan	100	●
Hydrochloric Acid	10	●
Hydrochloric Acid (concentrated)	conc.	●
Hydrofluoric Acid	40	●
Hydrogen Peroxide	10	●
Hydrogen Sulfide (aqueous)	–	●
Isopropyl Alcohol	100	●
Klor (gas)	100	●
Klorbensen	100	●
Kloroform	–	●
Kresol	–	●
Linseed Oil	–	●
Merkurokrom	–	●
Methyl Alcohol	100	●
Methyl Ethyl Ketone (MEK)	100	●
Methylene Chloride	100	●
Mineral Oils (aromatic free)	–	●
Mjök	–	●
Nitric Acid	10	●
Nitric Acid	50	●
Nitrobensen	–	●
Oxalic Acid	–	●
Ozone Gas	≤ 0.5 ppm	●

Kemikalie	Koncentration	Bestånd.
Paraffine Oil	100	●
Perkloretylen	–	●
Petroleum	100	●
Petroleum Ether	100	●
Phosphoric Acid	50	●
Potassium Hydroxide liquor	50	●
Premium Fuel	–	●
Propyl Alcohol	–	●
Pyridin	–	●
Silicone Oil	–	●
Sodium Carbonate (aqueous)	–	●
Sodium Chloride (aqueous)	–	●
Sodium Hydrogen Sulfite	–	●
Sodium Hydroxide liquor	15	●
Sodium Hydroxide liquor	60	●
Sodium Nitrate (aqueous)	–	●
Sodium Thiosulfate	–	●
Sulfuric Acid	96	●
Tetrahydrofuran (THF)	100	●
Toluen	100	●
Transformer Oil	–	●
Trikloretan	100	●
Vatten	–	●
Xylen	–	●
Ättika (standard)	5 - 10	●