



PA6 E 1000x1000x2,5 mm svart

Artikelnr P1001030

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 utvidgningskoefficient	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

Kemikalie	Koncentration	Bestånd.
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)	—	
Mjölk	—	
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	●