



PA6.6 FG 1000x610x40 mm natur

Artikelnr P1002418

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Densitet	1.14	g/cm³	ISO 1183
Sträckgränspänning	80	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	3285	MPa	ISO 527-2
Brottåjning	55	%	ISO 527-2
Smältpunkt	260	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	140	°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	95	°C	
Minsta temperatur	-30	°C	
Värmeåtvärngning (HDT/A)	92.5	°C	ISO 75-2
Värmeåtvärngning (HDT/B)	200	°C	ISO 75-2
Dielektrisk styrka	28.5	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	~10¹¹	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.45	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	3.8	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.11	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250
Båghälfasthet	1455	MPa	ISO 178
Termisk konduktivitet	0.28	W/(m·K)	DIN 52612
Ytresistivitet	10¹¹	Ω	IEC 60093
Jämförande krypsrömsindex (CTI)	600	V	IEC 60112
Fuktabsorption till mättnad	5.45	%	ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	8.75	%	ISO 62
Skårad slagseghet (Charpy)	6	kJ/m²	ISO 179/1eA
Termisk utvidgningskoefficient	0.8	10⁻⁵/K	DIN 11359
Hårdhet Shore D	83	° Shore D	ISO 868
Kultryckshårdhet	160	MPa	ISO 2039-1

2. Kemisk beständighet

Beständig Delvis beständig Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxan	100	
2-Hydroxypropionic Acid	90	
Acetic Acid	100	
Aceton	100	
Ammoniak	conc.	
Ammonium Chloride	â€	
Amyl Alcohol	â€	
Apple Juice	â€	
Bensen	â€	
Bleaching Solution	12.5 cl	
Boric Acid	100	
Brake Fluid	â€	
Brönsle (aromatfritt)	â€	
Butyl Acetate	â€	
Calcium Chloride	â€	
Carbon Disulfide	100	
Carbon Tetrachloride	â€	
Citric Acid	10	
Cyklohexanon	100	
Cyklohexen	100	
Diesel Fuel	â€	
Diethylene Oxide	â€	
Ethyl Acetate	100	
Ethyl Alcohol	96	
Ethylene Chloride	100	
Fenol (vattenl.)	ca. 9	
Food Oil	â€	
Formaldehyd (vattenl.)	40	
Formic Acid	10	
Frost Protection Agent	â€	
Glycerin	100	
Glykol	100	

Kemikalie	Konc.	Resultat
Heating Oil	â€”	
Heptan	100	
Hydrochloric Acid	10	
Hydrochloric Acid (concentrated)	conc.	
Hydrofluoric Acid	40	
Hydrogen Peroxide	10	
Hydrogen Sulfide (aqueous)	â€”	
Isopropyl Alcohol	100	
Klor (gas)	100	
Klorbensen	100	
Kloroform	â€”	
Kresol	â€”	
Linseed Oil	â€”	
Merkurokrom	â€”	
Methyl Alcohol	100	
Methyl Ethyl Ketone (MEK)	100	
Methylene Chloride	100	
Mineral Oils (aromatic free)	â€”	
Mj�lk	â€”	
Nitric Acid	10	
Nitric Acid	50	
Nitrobensen	â€”	
Oxalic Acid	â€”	
Ozone Gas	â‰¥ 0.5 ppm	
Paraffine Oil	100	
Perkloretylen	â€”	
Petroleum	100	
Petroleum Ether	100	
Phosphoric Acid	50	
Potassium Hydroxide liquor	50	
Premium Fuel	â€”	
Propyl Alcohol	â€”	
Pyridin	â€”	
Silicone Oil	â€”	
Sodium Carbonate (aqueous)	â€”	

Kemikalie	Konc.	Resultat
Sodium Chloride (aqueous)	â€”	●
Sodium Hydrogen Sulfite	â€”	●
Sodium Hydroxide liquor	60	●
Sodium Hydroxide liquor	15	●
Sodium Nitrate (aqueous)	â€”	●
Sodium Thiosulfate	â€”	●
Sulfuric Acid	96	●
Tetrahydrofuran (THF)	100	●
Toluen	100	●
Transformer Oil	â€”	●
Trikloreten	100	●
Vatten	â€”	●
Xylen	â€”	●
Ä„ttika (standard)	5 - 10	●