



PA6.6 GF30 20x1000 mm svart

Artikelnr P1002480

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tetthet	1.3	g/cm³	ISO 1183
Streckgren	100	MPa	ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	5900	MPa	ISO 527-2
Brottspenning	100	MPa	ISO 527-2
Brottsdeformasjon	5	%	ISO 527-2
Smeltepunkt	257.5	°C	ISO 3146
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	175	°C	UL746B
Maksimal driftstemperatur	120	°C	
Minstemperatur	-20	°C	
Varme-forvrengning (HDT/A)	150	°C	ISO 75-2
Varme-forvrengning (HDT/B)	250	°C	ISO 75
Dielektrisk styrke	30	kV/mm	IEC 60243-1
Volumresistivitet	~10¹¹	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.6	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Termisk konduktivitet	0.31	W/(m·K)	DIN 52612
Overflatemotstand	~10¹¹	Ω	IEC 60093
Sammenligningskrypsranksindeks (CTI)	475	V	IEC 60112
Fuktabsorpsjon til metning	3.6	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	5.5	%	ISO 62
Skjæret slagfasthet (Charpy)	6	kJ/m²	ISO 179/1eA
Slagseghet (Charpy)	50	kJ/m²	ISO 179/1eU
Termisk utvidelseskoeffisient	0.5	10⁻⁵/K	ISO 11359
Hardhet Shore D	85	° Shore D	ISO 868
Kuletrykkshardhet	165	MPa	ISO 2039-1

2. Kemisk bestandighet

Beständig
Delvis beständig
Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxan	100	Delvis beständig
2-Hydroxypropionic Acid	90	Ej beständig
Acetic Acid	100	Beständig
Aceton	100	Delvis beständig
Ammoniak	conc.	Beständig
Ammonium Chloride	â€”	Beständig
Amyl Alcohol	â€”	Delvis beständig
Apple Juice	â€”	Beständig
Bensen	â€”	Beständig
Bleaching Solution	12.5 cl	Ej beständig
Boric Acid	100	Delvis beständig
Brake Fluid	â€”	Beständig
Bränsle (aromatfritt)	â€”	Beständig
Butyl Acetate	â€”	Beständig
Calcium Chloride	â€”	Beständig
Carbon Disulfide	100	Beständig
Carbon Tetrachloride	â€”	Beständig
Citric Acid	10	Beständig
Cyklohexanon	100	Beständig
Cyklohexen	100	Delvis beständig
Diesel Fuel	â€”	Beständig
Diethylene Oxide	â€”	Beständig
Eddik (standard)	5 - 10	Beständig
Ethyl Acetate	100	Beständig
Ethyl Alcohol	96	Delvis beständig
Ethylene Chloride	100	Ej beständig
Fenol (vattenl.)	ca. 9	Ej beständig
Food Oil	â€”	Beständig
Formaldehyd (vattenl.)	40	Delvis beständig
Formic Acid	10	Delvis beständig
Frost Protection Agent	â€”	Beständig
Glycerin	100	Beständig
Glykol	100	Beständig

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€”	
Melk	â€”	
Merkurokrom	â€”	
Methyl Alcohol	100	
Methyl Ethyl Ketone (MEK)	100	
Methylene Chloride	100	
Mineral Oils (aromatic free)	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€”	

Kemikalie	Konc.	Resultat
Sodium Carbonate (aqueous)	â€”	●
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€”	●
Trikloretan	100	●
Vann	â€”	●
Xylen	â€”	●