



PA6.6 FG 30x1000 mm luonnollinen

Artikelnr P1002309

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tiheys	1.14	g/cm³	ISO 1183
Venymisrajan jännitys	80	MPa	ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	3285	MPa	ISO 527-2
Murtovenymä	55	%	ISO 527-2
Sulamispiste	260	°C	ISO 3146
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	140	°C	UL746B
Maksimi käyttölämpötila	95	°C	
Alin lämpötila	-30	°C	
Lämpökestävyys (HDT/A)	92.5	°C	ISO 75-2
Lämpökestävyys (HDT/B)	200	°C	ISO 75-2
Dielektrinen voimakkuus	28.5	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	~10 ¹⁴	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrinen vakio (1 MHz)	3.45	-	IEC 60250
Dielektrinen vakio (100 Hz)	3.8	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	0.11	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250
Taivutuslujuus	1455	MPa	ISO 178
Lämpöjohtavuus	0.28	W/(m·K)	DIN 52612
Pintaresistanssi	10 ¹⁴ Ω	Ω	IEC 60093
Vertailukemisindeksi (CTI)	600	V	IEC 60112
Imeytymisen maksimointi	5.45	%	ISO 62
Vesihaku kyllästymiseen	8.75	%	ISO 62
Särkyäkesto (Charpy)	6	kJ/m²	ISO 179/1eA
Lämpölaajenemiskerroin	0.8	10 ⁻⁶ /K	DIN 11359
Kovuus Shore D	83	° Shore D	ISO 868
Kulmapaineen kovuus	160	MPa	ISO 2039-1

2. Kemisk beständighet

Beständig Delvis beständig Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxane	100	
2-Hydroxypropionic Acid	90	
Acetic Acid	100	
Acetone	100	
Ammonia	conc.	
Ammonium Chloride	â€	
Amyl Alcohol	â€	
Apple Juice	â€	
Benzene	â€	
Bleaching Solution	12.5 cl	
Boric Acid	100	
Brake Fluid	â€	
Butyl Acetate	â€	
Calcium Chloride	â€	
Carbon Disulfide	100	
Carbon Tetrachloride	â€	
Chlorine (gas)	100	
Chlorobenzene	100	
Chloroform	â€	
Citric Acid	10	
Cresol	â€	
Cyclohexanone	100	
Cyclohexene	100	
Diesel Fuel	â€	
Diethylene Oxide	â€	
Ethyl Acetate	100	
Ethyl Alcohol	96	
Ethylene Chloride	100	
Food Oil	â€	
Formaldehyde (aqueous)	40	
Formic Acid	10	
Frost Protection Agent	â€	

Kemikalie	Konc.	Resultat
Fuel (aromatic free)	â€”	
Glycerine	100	
Glycol	100	
Heating Oil	â€”	
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	100	
Methyl Ethyl Ketone (MEK)	100	
Methylene Chloride	100	
Milk	â€”	
Mineral Oils (aromatic free)	â€”	
Nitric Acid	10	
Nitric Acid	50	
Nitrobenzene	â€”	
Oxalic Acid	â€”	
Ozone Gas	â‰‰ 0.5 ppm	
Paraffine Oil	100	
Perchloroethylene	â€”	
Petroleum	100	
Petroleum Ether	100	
Phenol (aqueous)	ca. 9	
Phosphoric Acid	50	
Potassium Hydroxide liquor	50	
Premium Fuel	â€”	
Propyl Alcohol	â€”	
Pyridine	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	●
Toluene	100	●
Transformer Oil	â€”	●
Trichloroethylene	100	●
Vinegar (standard)	5 - 10	●
Water	â€”	●
Xylene	â€”	●