



PA6 E FG 50x1000 mm luonnollinen

Artikelnr P1001216

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tiheys	1.14	g/cm³	ISO 1183
Tiheys	1.13	g/cm³	ISO 1183
Venymisrajan jännitys	70	MPa	DIN EN ISO 527
Venymisrajan jännitys	83	MPa	ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	3250	MPa	ISO 527-2
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	3330	MPa	ISO 527
Murtolujuus	75	MPa	ISO 527-2
Murtolujuus	54	MPa	ISO 527
Murtovenymä	40	%	ISO 527-2
Murtovenymä	50	%	ISO 527
Sulamispiste	220	°C	ISO 3146
Sulamispiste	220	°C	ISO 3146
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	160	°C	
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	130	°C	UL746B
Maksimi käyttölämpötila	90.5	°C	
Maksimi käyttölämpötila	85	°C	
Alin lämpötila	-36	°C	
Alin lämpötila	-40	°C	
Lämpökestävyys (HDT/A)	70	°C	ISO 75-2
Lämpökestävyys (HDT/A)	75	°C	ISO 75-2
Lämpökestävyys (HDT/B)	140	°C	ISO 75-2
Lämpökestävyys (HDT/B)	190	°C	ISO 75-2
Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)	190	°C	ISO 306
Dielektrinen voimakkuus	30	kV/mm	IEC 60243-1
Dielektrinen voimakkuus	25	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	10³	Ω·cm	IEC 60093

Kemikalie	Konc.	Resultat
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€”	●
Fuel (aromatic free)	â€”	●
Glycerine	100	●
Glycol	100	●
Heating Oil	â€”	●
Heptane	100	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
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€”	
Sodium Chloride (aqueous)	â€”	
Sodium Hydrogen Sulfite	â€”	
Sodium Hydroxide liquor	60	
Sodium Hydroxide liquor	15	

Kemikalie	Konc.	Resultat
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€”	●