

PA6 E FG 1000x1000x2,5 mm natur

Artikelnr P1001330

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Densitet	1.14	g/cm ³	ISO 1183
Densitet	1.13	g/cm ³	ISO 1183
Sträckgränsspänning	70	MPa	DIN EN ISO 527
Sträckgränsspänning	83	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	3250	MPa	ISO 527-2
Elasticitetsmodul (drag)	3330	MPa	ISO 527
Brottspänning	75	MPa	ISO 527-2
Brottspänning	54	MPa	ISO 527
Brottåfjning	40	%	ISO 527-2
Brottåfjning	50	%	ISO 527
Smältpunkt	220	Å°C	ISO 3146
Smältpunkt	220	Å°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	160	Å°C	
Maximal drifttemperatur (korttid)	130	Å°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	90.5	Å°C	
Maximal drifttemperatur	85	Å°C	
Minsta temperatur	-36	Å°C	
Minsta temperatur	-40	Å°C	
Värmeåtvärngning (HDT/A)	70	Å°C	ISO 75-2
Värmeåtvärngning (HDT/A)	75	Å°C	ISO 75-2
Värmeåtvärngning (HDT/B)	140	Å°C	ISO 75-2
Värmeåtvärngning (HDT/B)	190	Å°C	ISO 75-2
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	190	Å°C	ISO 306
Dielektrisk styrka	30	kV/mm	IEC 60243-1
Dielektrisk styrka	25	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10 ¹¹ Å ³	ÎÅ-cm	IEC 60093
Volymresistivitet	10 ¹¹ Å ²	ÎÅ-cm	IEC 60093

Egenskap	V�rde	Enhet	Standard
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.8	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.7	-	IEC 60250
Dielektrisk f�rlustfaktor (1 MHz)	0.03	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	3.9	-	IEC 60250
Dielektrisk f�rlustfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrisk f�rlustfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250
Brandklassning (UL 94)	3		UL 94
B�rj�h�llfasthet	76	MPa	ISO 527-2
B�rj�h�llfasthet	100	MPa	ISO 178
Termisk konduktivit�t	0.32	W/(m�K)	DIN 52612
Termisk konduktivit�t	0.28	W/(m�K)	DIN 52612
Ytresistivit�t	10���	��	IEC 60093
J�mf�rande krypstr�msindex (CTI)	600	V	IEC 60112
Ytresistivit�t	10���	��	IEC 60093
J�mf�rande krypstr�msindex (CTI)	600	V	IEC 60112
Fuktabsorption till m�ttnad	2.5	%	ISO 62
Fuktabsorption till m�ttnad	9.5	%	ISO 62
Vattenabsorption till m�ttnad	9	%	ISO 62
Vattenabsorption till m�ttnad	9.5	%	ISO 62
Sk�rad slagseghet (Charpy)	5.5	kJ/m��	ISO 179/1eA
Sk�rad slagseghet (Charpy)	7	kJ/m��	ISO 179
Termisk utvidgningskoefficient	1.1	10���/K	ISO 11359
Termisk utvidgningskoefficient	0.9	10���/K	ISO 11359
H�rdhet Shore D	82	�� Shore D	DIN EN ISO 868
H�rdhet Shore D	80	�� Shore D	ISO 868
Kultrycksh�rdhet	150	MPa	ISO 2039-1
Kultrycksh�rdhet	155	MPa	ISO 2039

2. Kemisk beständighet

● Beständig
 ● Delvis beständig
 ● Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxan	100	●
2-Hydroxypropionic Acid	90	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
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€”	●
Br�nsle (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	●
Heating Oil	â€”	●
Heptan	100	●
Hydrochloric Acid	10	●
Hydrochloric Acid (concentrated)	conc.	●
Hydrofluoric Acid	40	●

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

Kemikalie	Konc.	Resultat
Sodium Thiosulfate	â€”	●
Sulfuric Acid	96	●
Tetrahydrofuran (THF)	100	●
Toluen	100	●
Transformer Oil	â€”	●
Trikloretan	100	●
Vatten	â€”	●
Xylen	â€”	●
Ättika (standard)	5 - 10	●