



Platta i PA12 3000x500x10 mm svart

Artikelnr P1000400

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Densitet	1.04	g/cm³	
Sträckgränspänning	66	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	1470	MPa	ISO 527
Brottspänning	45	MPa	ISO 527
Brottåtgång	50	%	ISO 527
Smältpunkt	180	°C	DIN EN ISO 11357
Maximal drifttemperatur (korttid)	133	°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	110	°C	
Värmeövergångspunkt (HDT/A)	115	°C	ISO 75
Värmeövergångspunkt (HDT/B)	135	°C	ISO 75
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	50	°C	ISO 306
Dielektrisk styrka	34	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10¹¹	Ω·m	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	1	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	1	-	IEC 60250
Brandklassning (UL 94)	60695		UL 94
Björkfasthet	53	MPa	DIN EN ISO 527-2
Ytresistivitet	~10¹¹	Ω	IEC 60093
Jämförande krypspänningsindex (CTI)	600	V	IEC 60112
Fuktabsorption till mättnad	3	%	ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	3	%	ISO 62
Skärslagseghet (Charpy)	7	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1
Termisk utvidgningskoefficient	0.9	10⁻⁵/K	ISO 11359
Hårdhet Shore D	83	° Shore D	ISO 868
Kultryckshårdhet	90	MPa	ISO 2039

2. Kemisk beständighet

Beständig
Delvis beständig
Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxan	100	Delvis beständig
2-Hydroxipropionsyra (mjölksyra)	90	Ej beständig
Aceton	100	Delvis beständig
Ammoniak	conc.	Beständig
Ammoniumklorid	â€”	Beständig
Amylalkohol	â€”	Delvis beständig
Bensen	â€”	Beständig
Bensin (premium)	â€”	Beständig
Blekningslösning	12.5 cl	Ej beständig
Borsyra	100	Delvis beständig
Bromsvätska	â€”	Beständig
Bränsle (aromatfritt)	â€”	Beständig
Butylacetat	â€”	Beständig
Citronsyra	10	Beständig
Cyklohexanon	100	Beständig
Cyklohexen	100	Delvis beständig
Diesel	â€”	Beständig
Dietylenoxid	â€”	Beständig
Eldningsolja	â€”	Beständig
Etylacetat	100	Beständig
Etylalkohol (etanol)	96	Delvis beständig
Etylenklorid	100	Ej beständig
Fenol (vattenl.)	ca. 9	Ej beständig
Fluorvätesyra	40	Ej beständig
Formaldehyd (vattenl.)	40	Delvis beständig
Fosforsyra	50	Ej beständig
Glycerin	100	Beständig
Glykol	100	Beständig
Heptan	100	Beständig
Isopropylalkohol	100	Ej beständig
Kalciumklorid	â€”	Beständig
Kaliumhydroxidlösning	50	Beständig
Klor (gas)	100	Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
Klorbensen	100	
Kloroform	â€”	
Koldisulfid	100	
Koltetraklorid	â€”	
Kresol	â€”	
Linolja	â€”	
Matolja	â€”	
Merkurokrom	â€”	
Metylalkohol (metanol)	100	
Metylenklorid	100	
Metyletylketon (MEK)	100	
Mineraloljor (aromatfria)	â€”	
Mjölk	â€”	
Myrsyra	10	
Natriumhydroxid�sning (natronlut)	15	
Natriumkarbonat (vattenl.)	â€”	
Natriumklorid (vattenl.)	â€”	
Natriumnitrat (vattenl.)	â€”	
Natriumtiosulfat	â€”	
Nitrobensen	â€”	
Oxalsyra	â€”	
Ozon (gas)	� 0.5 ppm	
Paraffinolja	100	
Perkloretylen	â€”	
Petroleum	100	
Petroleumeter	100	
Propylalkohol	â€”	
Pyridin	â€”	
Salpetersyra	50	
Salpetersyra	10	
Saltsyra	10	
Saltsyra (konc.)	conc.	
Silikonolja	â€”	
Svavelsyra	96	
Tetrahydrofuran (THF)	100	

Kemikalie	Konc.	Resultat
Toluen	100	
Transformatorolja	â€”	
Trikloretan	100	
Vatten	â€”	
Väteperoxid	10	
Vätesulfid (vattenl.)	â€”	
Xylen	â€”	
Äppeljuice	â€”	
Ättika (standard)	5 - 10	