



Platta i PA12 3000x500x45 mm natur

Artikelnr P1000540
Material PA

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Densitet	1.04	g/cm³	
Sträckgränsspänning	66	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	1470	MPa	ISO 527
Brottspänning	45	MPa	ISO 527
Brotttöjning	50	%	ISO 527
Smältpunkt	180	°C	DIN EN ISO 11357
Maximal drifttemperatur (korttid)	133	°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	110	°C	
Värmeförvrängning (HDT/A)	115	°C	ISO 75
Värmeförvrängning (HDT/B)	135	°C	ISO 75
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	50	°C	ISO 306
Dielektrisk styrka	34	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10 ¹¹	Ω	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	1	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	1	-	IEC 60250
Brandklassning (UL 94)	60695		UL 94
Böjhållfasthet	53	MPa	DIN EN ISO 527-2
Ytresistivitet	~10 ¹³	Ω	IEC 60093
Jämförande krypströmsindex (CTI)	600	V	IEC 60112
Fuktabsorption till mättnad	3	%	ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	3	%	ISO 62
Skårad slagseghet (Charpy)	7	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1
Termisk utvidgningskoefficient	0.9	10 ⁻⁴ /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	●
2-Hydroxipropionsyra (mjölksyra)	90	●
Aceton	100	●
Ammoniak	conc.	●
Ammoniumklorid	-	●
Amylalkohol	-	●
Bensen	-	●
Bensin (premium)	-	●
Blekningslösning	12.5 cl	●
Borsyra	100	●
Bromsvätska	-	●
Bränsle (aromatfritt)	-	●
Butylacetat	-	●
Citronsyra	10	●
Cyklohexanon	100	●
Cyklohexen	100	●
Diesel	-	●
Dietylenoxid	-	●
Eldningsolja	-	●
Etylacetat	100	●
Etylalkohol (etanol)	96	●
Etylenklorid	100	●
Fenol (vattenl.)	ca. 9	●
Fluorvätesyra	40	●
Formaldehyd (vattenl.)	40	●
Fosforsyra	50	●
Glycerin	100	●
Glykol	100	●
Heptan	100	●
Isopropylalkohol	100	●
Kalciumklorid	-	●
Kaliumhydroxidlösning	50	●

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

Kemikalie	Konc.	Resultat
Tetrahydrofuran (THF)	100	
Toluen	100	
Transformatorolja	-	
Trikloreten	100	
Vatten	-	
Väteperoxid	10	
Vätesulfid (vattenl.)	-	
Xylen	-	
Äppeljuice	-	
Ättika (standard)	5 - 10	