



Platta i PA12 3000x500x30 mm natur

Artikelnr P1000537

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
Brottåjning	50	%	ISO 527
Smältpunkt	180	°C	DIN EN ISO 11357
Maximal drifttemperatur (korttid)	133	°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	110	°C	
Värmeövergångning (HDT/A)	115	°C	ISO 75
Värmeövergångning (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
Bärkraft	53	MPa	DIN EN ISO 527-2
Ytresistivitet	~10¹¹	Ω	IEC 60093
Jämförande krypsrampsindex (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
Hårldhet Shore D	83	° Shore D	ISO 868
Kultryckshårldhet	90	MPa	ISO 2039

2. Kemisk beständighet

● Beständig ● Delvis beständig ● Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxan	100	●
2-Hydroxipropionsyra (mj��lksyra)	90	●
Aceton	100	●
Ammoniak	conc.	●
Ammoniumklorid	���	●
Amylalkohol	���	●
Bensen	���	●
Bensin (premium)	���	●
Bleknings���sning	12.5 cl	●
Borsyra	100	●
Bromsv���tska	���	●
Br���nsle (aromatfritt)	���	���
Butylacetat	���	���
Citronsyra	10	���
Cyklohexanon	100	���
Cyklohexen	100	���
Diesel	���	���
Dietylenoxid	���	���
Eldningsolja	���	���
Etylacetat	100	���
Etylalkohol (etanol)	96	���
Etylenklorid	100	���
Fenol (vattenl.)	ca. 9	���
Fluorv���tesyra	40	���
Formaldehyd (vattenl.)	40	���
Fosforsyra	50	���
Glycerin	100	���
Glykol	100	���
Heptan	100	���
Isopropylalkohol	100	���
Kalciumklorid	���	���
Kaliumhydroxid���sning	50	���
Klor (gas)	100	���

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€”	●
Mj��lk	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	