



Platta i PP-H 3000x1500x1 mm natur

Artikelnr P1010172
Material PP

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Densitet	0.91	g/cm ³	ISO 1183
Sträckgränsspänning	36	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	1700	MPa	ISO 527-2
Brottspänning	30	MPa	ISO 527
Brotttöjning	8	%	ISO 527-2
Smältpunkt	161	°C	DIN EN ISO 11357
Maximal drifttemperatur (korttid)	127	°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	80	°C	
Minsta temperatur	-7	°C	
Värmeförvrängning (HDT/A)	54	°C	ISO 75
Värmeförvrängning (HDT/B)	90	°C	ISO 75
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	50	°C	ISO 306
Dielektrisk styrka	40	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10 ¹⁴	Ω	DIN EN 62631-3-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.4	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	13.4	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250
Brandklassning (UL 94)	60695		UL 94
Böjhållfasthet	37	MPa	DIN EN ISO 527-2
Termisk konduktivitet	0.27	W/(m·K)	ISO 22007-4
Ytresistivitet	10 ¹³	Ω	IEC 60093
Jämförande krypströmsindex (CTI)	600	V	IEC 60112
Fuktabsorption till mättnad	0.2	%	ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	0.2	%	ISO 62
Skårad slagseghet (Charpy)	9	kJ/m ²	ISO 179/1eA

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Slagseghet (Charpy)	7.7	kJ/m²	ISO 179
Termisk utvidgningskoefficient	1.6	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359-2
Hårdhet Shore D	72	° Shore D	ISO 868
Kultryckshårdhet	110	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	-	●
Ammoniumklorid	-	●
Amylalkohol	-	●
Bensen	-	●
Bensin (premium)	-	●
Blekningslösning	-	●
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	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Frostskyddsmedel	-	●
Glycerin	100	●
Glykol	100	●
Heptan	100	●
Isopropylalkohol	100	●
Kalciumklorid	-	●
Kaliumhydroxidlösning	50	●
Klor (gas)	100	●
Klorbensen	100	●
Kloroform	-	●
Koldisulfid	100	●
Koltetraklorid	-	●
Kresol	-	●
Linolja	-	●
Matolja	-	●
Merkurokrom	-	●
Metylalkohol (metanol)	100	●
Metylenklorid	100	●
Metyletylketon (MEK)	100	●
Mineraloljor (aromatfria)	-	●
Mjök	-	●
Myrsyra	10	●
Natriumhydroxidlösning (natronlut)	15	●
Natriumhydroxidlösning (natronlut)	60	●
Natriumkarbonat, vattenl.	-	●
Natriumklorid, vattenl.	-	●
Natriumnitrat, vattenl.	-	●
Natriumtiosulfat	-	●
Natriumvätesulfit	-	●
Nitrobensen	-	●
Oxalsyra	-	●
Ozon (gas)	≤ 0.5 ppm	●
Paraffinolja	100	●
Perkloretylen	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Petroleumeter	100	
Propylalkohol	-	
Pyridin	-	
Salpetersyra	50	
Salpetersyra	10	
Saltsyra	10	
Saltsyra (konc.)	-	
Silikonolja	-	
Svavelsyra	96	
Tetrahydrofuran (THF)	100	
Toluen	100	
Transformatorolja	-	
Trikloreten	100	
Vatten	-	
Väteperoxid	10	
Vätesulfid, vattenl.	-	
Xylen	-	
Ättika, standard	5 - 10	
Ättiksyra	100	