



Platta i PVC U 3000x1500x4 mm transparent

Artikelnr P1201195

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Densitet	1.53	g/cm ³	ASTM D792
Sträckgränsspänning	48.8	MPa	ASTM D638
Elasticitetsmodul (drag)	2669	MPa	ASTM D638
Brottspänning	40	MPa	ISO 527
Brottålning	14	%	ISO 527
Smältpunkt	189.2	°C	ASTM D3418
Maximal drifttemperatur (korttid)	93.3	°C	UL 746B
Maximal drifttemperatur	60	°C	
Minsta temperatur	-15	°C	UL 746B
Värmeformvridning (HDT/A)	106.7	°C	ASTM D648
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	75	°C	ISO 306
Dielektrisk styrka	40	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10 ¹⁴ Ω·m	Ω·m	DIN EN 62631-3-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.1	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	3.2	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Björklasthet	73.1	MPa	ASTM D790
Termisk konduktivitet	0.14	W/(m·K)	ISO 22007-4
Ytresistivitet	10 ¹⁴ Ω	Ω	DIN EN 62631-3-2
Jämförande krypspänningsindex (CTI)	600	V	IEC 60112
Fuktabsorption till mättnad	0.5	%	ASTM D570
Vattenabsorption till mättnad	0.5	%	ASTM D570
Skårad slagseghet (Charpy)	4	kJ/m ²	ISO 179
Slagseghet (Charpy)	550	kJ/m ²	DIN EN ISO 8256
Termisk utvidgningskoefficient	1.03	10 ⁻⁶ /K	ASTM D696
Hårdhet Shore D	85	° Shore D	ASTM D2240

Egenskap	V�rde	Enhet	Standard
Kultrycksh�rdhet	100	MPa	ISO 2039

2. Kemisk beständighet

● Beständig ● Delvis beständig ● Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxan	100%	●
2-Hydroxipropionsyra (mj�lkssyra)	90%	●
Aceton	100%	●
Ammoniak	conc.	●
Ammoniumklorid	��	●
Amylalkohol	��	●
Bensen	��	●
Bensin (premium)	��	●
Bleknings��sning	12.5 cl	●
Borsyra	100%	●
Bromsv��tska	��	●
Br��nsl�� (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%	��
Frostskyddsmedel	��	��
Glycerin	100%	��
Glykol	100%	��

Kemikalie	Konc.	Resultat
Heptan	100%	●
Isopropylalkohol	100%	●
Kalciumklorid	â€”	●
Kaliumhydroxidl��sning	50%	●
Klor (gas)	100%	●
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%	●
Natriumhydroxidl��sning (natronlut)	15%	●
Natriumhydroxidl��sning (natronlut)	60%	●
Natriumkarbonat (vattenl.)	â€”	●
Natriumklorid (vattenl.)	â€”	●
Natriumnitrat (vattenl.)	â€”	●
Natriumtiosulfat	â€”	●
Natriumv��tesulfit	â€”	●
Nitrobensen	â€”	●
Oxalsyra	â€”	●
Ozon (gas)	��� 0.5 ppm	●
Paraffinolja	100%	●
Perkloretylen	â€”	●
Petroleum	100%	●
Petroleumeter	100%	●
Propylalkohol	â€”	●
Pyridin	â€”	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Salpetersyra	10%	●
Salpetersyra	50%	●
Saltsyra	10%	●
Saltsyra (konc.)	conc.	●
Silikonolja	â€”	●
Svavelsyra	96%	●
Tetrahydrofuran (THF)	100%	●
Toluen	100%	●
Transformatorolja	â€”	●
Trikloretan	100%	●
Vatten	â€”	●
Väteperoxid	10%	●
Vätesulfid (vattenl.)	â€”	●
Xylen	â€”	●
Äppeljuice	â€”	●
Ättika (standard)	5 - 10%	●
Ättiksyra	100%	●