



Komplett teknisk dokumentation

PlastShop.se

PVC U 100x1000 mm vit

Artikelnr P2202084

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Densitet	1.53	g/cm ³	ASTM D792
Fuktabsorption till mättnad	0.5	%	ASTM D570
Vattenabsorption till mättnad	0.5	%	ASTM D570
Sträckgränsspänning	48.8	MPa	ASTM D638
Elasticitetsmodul (drag)	2669	MPa	ASTM D638
Brottspänning	40	MPa	ISO 527
Brottöjning	14	%	ISO 527
Böjhållfasthet	73.1	MPa	ASTM D790
Skårad slagseghet (Charpy)	4	kJ/m ²	ISO 179
Slagseghet (Charpy)	550	kJ/m ²	DIN EN ISO 8256
Hårdhet Shore D	85	° Shore D	ASTM D2240
Kultryckshårdhet	100	MPa	ISO 2039
Smältpunkt	189.2	°C	ASTM D3418
Maximal drifttemperatur (korttid)	93.3	°C	UL 746B
Maximal drifttemperatur	60	°C	
Minsta temperatur	-15	°C	UL 746B
Värmeförvrängning (HDT/A)	106.7	°C	ASTM D648
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	75	°C	ISO 306
Termisk konduktivitet	0.14	W/(m·K)	ISO 22007-4
Termisk utvidgningskoefficient	1.03	10 ⁻⁴ /K	ASTM D696
Dielektrisk styrka	40	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10 ¹⁵	Ω·cm	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

Kemikalie	Koncentration	Beständ.
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)	—	●
Mjölk	—	●
Myrsyra	10%	●
Natriumhydroxidlösning (natronlut)	15%	●
Natriumhydroxidlösning (natronlut)	60%	●
Natriumkarbonat (vattenl.)	—	●
Natriumklorid (vattenl.)	—	●
Natriumnitrat (vattenl.)	—	●
Natriumtiosulfat	—	●
Natriumvätesulfid	—	●
Nitrobensen	—	●
Oxalsyra	—	●
Ozon (gas)	≤ 0.5 ppm	●

Kemikalie	Koncentration	Beständ.
Paraffinolja	100%	●
Perkloretylen	—	●
Petroleum	100%	●
Petroleumeter	100%	●
Propylalkohol	—	●
Pyridin	—	●
Salpetersyra	50%	●
Salpetersyra	10%	●
Saltsyra	10%	●
Saltsyra (konc.)	conc.	●
Silikonolja	—	●
Svavelsyra	96%	●
Tetrahydrofuran (THF)	100%	●
Toluen	100%	●
Transformatorolja	—	●
Trikloretan	100%	●
Vatten	—	●
Väteperoxid	10%	●
Vätesulfid (vattenl.)	—	●
Xylen	—	●
Äppeljuice	—	●
Ättika (standard)	5 - 10%	●
Ättiksyra	100%	●