

PVC U 100x2000 mm hvit

Artikkelnr P2202118

1. Teknisk datablad

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Tetthet	1.53	g/cm ³	ASTM D792
Fuktabsorpsjon til metning	0.5	%	ASTM D570
Vannabsorpsjon til metning	0.5	%	ASTM D570
StrekkgrenseSpenning	48.8	MPa	ASTM D638
Elastisitetsmodul (trek)	2669	MPa	ASTM D638
Brottspenning	40	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	14	%	ISO 527
Bøyhållfasthet	73.1	MPa	ASTM D790
Skåret slagfasthet (Charpy)	4	kJ/m ²	ISO 179
Slagseghet (Charpy)	550	kJ/m ²	DIN EN ISO 8256
Hardhet Shore D	85	° Shore D	ASTM D2240
Kuletrykkshardhet	100	MPa	ISO 2039
Smeltepunkt	189.2	°C	ASTM D3418
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	93.3	°C	UL 746B
Maksimal driftstemperatur	60	°C	
Minstemperatur	-15	°C	UL 746B
Varme-forvrengning (HDT/A)	106.7	°C	ASTM D648
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	75	°C	ISO 306
Termisk konduktivitet	0.14	W/(m·K)	ISO 22007-4
Termisk utvidelseskoeffisient	1.03	10 ⁻⁴ /K	ASTM D696
Dielektrisk Styrke	40	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	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 dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Overflatemotstand	10 ¹³	Ω	DIN EN 62631-3-2
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	600	V	IEC 60112

2. Kjemisk bestandighet

● Bestandig ● Delvis bestandig ● Ikke bestandig

Kjemikalie	Konsentrasjon	Bestand.
1,4-Dioxan	100%	●
2-Hydroxipropionsyra (mjölksyra)	90%	●
Aceton	100%	●
Ammoniak	conc.	●
Ammoniumklorid	—	●
Amylalkohol	—	●
Bensen	—	●
Bensin (premium)	—	●
Blekningsløsning	12.5 cl	●
Borsyra	100%	●
Bremsevæske	—	●
Bränsle (aromatfritt)	—	●
Butylacetat	—	●
Citronsyra	10%	●
Cyklohexanon	100%	●
Cyklohexen	100%	●
Diesel	—	●
Dietylenoxid	—	●
Eddik (standard)	5 - 10%	●
Eplejuice	—	●
Etylacetat	100%	●
Etylalkohol (etanol)	96%	●
Etylenklorid	100%	●
Fenol (vattenl.)	ca. 9%	●
Flussyre	40%	●
Formaldehyd (vattenl.)	40%	●

Kjemikalie	Konsentrasjon	Bestand.
Fosforsyra	50%	●
Frostvæske	—	●
Fyringsolje	—	●
Glycerin	100%	●
Glykol	100%	●
Heptan	100%	●
Hydrogenperoksid	10%	●
Isopropylalkohol	100%	●
Kalciumklorid	—	●
Kaliumhydroxidløsning	50%	●
Klor (gas)	100%	●
Klorbensen	100%	●
Kloroform	—	●
Koldisulfid	100%	●
Koltetraklorid	—	●
Kresol	—	●
Linolje	—	●
Matolje	—	●
Maursyre	10%	●
Melk	—	●
Merkurokrom	—	●
Metylalkohol (metanol)	100%	●
Metylenklorid	100%	●
Metyletylketon (MEK)	100%	●
Mineraloljer (aromatfrie)	—	●
Natriumhydroxidløsning (natronlut)	15%	●
Natriumhydroxidløsning (natronlut)	60%	●
Natriumkarbonat (vattenl.)	—	●
Natriumklorid (vattenl.)	—	●
Natriumnitrat (vattenl.)	—	●
Natriumtiosulfat	—	●
Natriumvætesulfit	—	●

Kjemikalie	Konsentrasjon	Bestand.
Nitrobensen	—	●
Oxalsyra	—	●
Ozon (gas)	≤ 0.5 ppm	●
Paraffinolje	100%	●
Perkloretylen	—	●
Petroleum	100%	●
Petroleumeter	100%	●
Propylalkohol	—	●
Pyridin	—	●
Salpetersyra	10%	●
Salpetersyra	50%	●
Saltsyra	10%	●
Saltsyra (konc.)	conc.	●
Silikonolje	—	●
Svavelsyra	96%	●
Tetrahydrofuran (THF)	100%	●
Toluen	100%	●
Transformatorolje	—	●
Trikloretan	100%	●
Vann	—	●
Vätesulfid (vattenl.)	—	●
Xylen	—	●
Ättiksyra	100%	●