



PVC U 2000x1000x1 mm lygr

Artikelnr P2201931

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tetthet	1.53	g/cm³	ASTM D792
Streckgren	48.8	MPa	ASTM D638
Elastisitetsmodul (trek)	2669	MPa	ASTM D638
Brottspenning	40	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	14	%	ISO 527
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
Dielektrisk Styrke	40	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	10¹¹ µm	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
Bøye modulus	73.1	MPa	ASTM D790
Termisk konduktivitet	0.14	W/(m·K)	ISO 22007-4
Overflatemotstand	10¹¹ Ω	Ω	DIN EN 62631-3-2
Sammenligningskrypsranksindeks (CTI)	600	V	IEC 60112
Fuktabsorpsjon til metning	0.5	%	ASTM D570
Vannabsorpsjon til metning	0.5	%	ASTM D570
Skjæret slagfasthet (Charpy)	4	kJ/m²	ISO 179
Slagseghet (Charpy)	550	kJ/m²	DIN EN ISO 8256
Termisk utvidelseskoeffisient	1.03	10⁻⁵ /K	ASTM D696
Hardhet Shore D	85	° Shore D	ASTM D2240
Kuletrykkshardhet	100	MPa	ISO 2039

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
----------	-------	-------	----------

2. Kemisk beständighet

● Beständig ● Delvis beständig ● Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxan	100%	●
2-Hydroxipropionsyra (mjölksyra)	90%	●
Aceton	100%	●
Ammoniak	conc.	●
Ammoniumklorid	â€”	●
Amylalkohol	â€”	●
Bensen	â€”	●
Bensin (premium)	â€”	●
Blekningslösning	12.5 cl	●
Borsyra	100%	●
Bremseväske	â€”	●
Bromsle (aromatfritt)	â€”	●
Butylacetat	â€”	●
Citronsyra	10%	●
Cyklohexanon	100%	●
Cyklohexen	100%	●
Diesel	â€”	●
Dietylenoxid	â€”	●
Eddik (standard)	5 - 10%	●
Eplejuice	â€”	●
Etylacetat	100%	●
Etylalkohol (etanol)	96%	●
Etylenklorid	100%	●
Fenol (vattenl.)	ca. 9%	●
Flussyre	40%	●
Formaldehyd (vattenl.)	40%	●
Fosforsyra	50%	●
Frostvätske	â€”	●
Fyringsolja	â€”	●
Glycerin	100%	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Glykol	100%	●
Heptan	100%	●
Hydrogenperoxid	10%	●
Isopropylalkohol	100%	●
Kalciumklorid	â€”	●
Kaliumphydroxidl��sning	50%	●
Klor (gas)	100%	●
Klorbensen	100%	●
Kloroform	â€”	●
Koldisulfid	100%	●
Koltetraklorid	â€”	●
Kresol	â€”	●
Linolje	â€”	●
Matolje	â€”	●
Maursyre	10%	●
Melk	â€”	●
Merkurokrom	â€”	●
Metylalkohol (metanol)	100%	●
Metylenklorid	100%	●
Metyletylketon (MEK)	100%	●
Mineraloljer (aromatfrie)	â€”	●
Natriumphydroxidl��sning (natronlut)	15%	●
Natriumphydroxidl��sning (natronlut)	60%	●
Natriumkarbonat (vattenl.)	â€”	●
Natriumklorid (vattenl.)	â€”	●
Natriumnitrat (vattenl.)	â€”	●
Natriumtiosulfat	â€”	●
Natriumv��tesulfid	â€”	●
Nitrobensen	â€”	●
Oxalsyra	â€”	●
Ozon (gas)	��� 0.5 ppm	●
Paraffinolja	100%	●
Perkloretylen	â€”	●
Petroleum	100%	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Petroleumeter	100%	●
Propylalkohol	â€”	●
Pyridin	â€”	●
Salpetersyra	10%	●
Salpetersyra	50%	●
Saltsyra	10%	●
Saltsyra (konc.)	conc.	●
Silikonolje	â€”	●
Svavelsyra	96%	●
Tetrahydrofuran (THF)	100%	●
Toluen	100%	●
Transformatorolje	â€”	●
Trikloreten	100%	●
Vann	â€”	●
V���tesulfid (vattenl.)	â€”	●
Xylen	â€”	●
���ttiksyra	100%	●