



PVC U 2000x1000x1,5 mm mÄ¶rkgrÄ¶

Artikelnr P2201901

1. Tekniskt datablad

Egenskap	VÄ¶rde	Enhet	Standard
Densitet	1.53	g/cmÄ¶³	ASTM D792
StrÄ¶ckgrÄ¶nsspÄ¶nning	48.8	MPa	ASTM D638
Elasticitetsmodul (drag)	2669	MPa	ASTM D638
BrottspÄ¶nning	40	MPa	ISO 527
BrotttÄ¶jning	14	%	ISO 527
SmÄ¶ltpunkt	189.2	Ä¶°C	ASTM D3418
Maximal drifttemperatur (korttid)	93.3	Ä¶°C	UL 746B
Maximal drifttemperatur	60	Ä¶°C	
Minsta temperatur	-15	Ä¶°C	UL 746B
VÄ¶rmefÄ¶rrvÄ¶ngning (HDT/A)	106.7	Ä¶°C	ASTM D648
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	75	Ä¶°C	ISO 306
Dielektrisk styrka	40	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10Ä¶¹Ä¶µ	Î©Ä¶·cm	DIN EN 62631-3-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.1	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	3.2	-	IEC 60250
Dielektrisk fÄ¶rlustfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
BÄ¶jhÄ¶llfasthet	73.1	MPa	ASTM D790
Termisk konduktivitet	0.14	W/(mÄ¶·K)	ISO 22007-4
Ytresistivitet	10Ä¶¹Ä¶³	Î©	DIN EN 62631-3-2
JÄ¶mfÄ¶rande krypstrÄ¶msindex (CTI)	600	V	IEC 60112
Fuktabsorption till mÄ¶ttnad	0.5	%	ASTM D570
Vattenabsorption till mÄ¶ttnad	0.5	%	ASTM D570
SkÄ¶rad slagseghet (Charpy)	4	kJ/mÄ¶²	ISO 179
Slagseghet (Charpy)	550	kJ/mÄ¶²	DIN EN ISO 8256
Termisk utvidgningskoefficient	1.03	10Ä¶â¶/K	ASTM D696
HÄ¶rdhet Shore D	85	Ä¶° Shore D	ASTM D2240

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Kultryckshållighet	100	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	conc.	●
Ammoniumklorid	â€”	●
Amylalkohol	â€”	●
Bensen	â€”	●
Bensin (premium)	â€”	●
Blekningslösning	12.5 cl	●
Borsyra	100%	●
Bromsvätska	â€”	●
Bromslösle (aromatfritt)	â€”	●
Butylacetat	â€”	●
Citronsyra	10%	●
Cyklohexanon	100%	●
Cyklohexen	100%	●
Diesel	â€”	●
Dietylenoxid	â€”	●
Eldningsolja	â€”	●
Etylacetat	100%	●
Etylalkohol (etanol)	96%	●
Etylenklorid	100%	●
Fenol (vattenl.)	ca. 9%	●
Fluorvätsyra	40%	●
Formaldehyd (vattenl.)	40%	●
Fosforsyra	50%	●
Frostskyddsmedel	â€”	●
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%	●