



PVC U 1400x1000x0,5 mm gjennomsiktig glatt

Artikelnnummer: P1201076

1. Tekniskt Datablad (TDS)

Tetthet & vekt

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Tetthet	1.53	g/cm³	ASTM D792

Fuktoptak

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Fuktabsorpsjon til metning	0.5	%	ASTM D570
Vannabsorpsjon til metning	0.5	%	ASTM D570

Trekkeegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
StrekkgrenseSpenning	48.8	MPa	ASTM D638
Elastisitetsmodul (trek)	2669	MPa	ASTM D638
Brottspenning	40	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	14	%	ISO 527

Bøyeegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Bøyhållfasthet	73.1	MPa	ASTM D790

Støttholdbarhet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Skåret slagfasthet (Charpy)	4	kJ/m²	ISO 179

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Slagseghet (Charpy)	550	kJ/m ²	DIN EN ISO 8256

Hardhet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Hardhet Shore D	85	° Shore D	ASTM D2240
Kuletrykkshardhet	100	MPa	ISO 2039

TemperaturGrenser

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
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

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Termisk konduktivitet	0.14	W/(m·K)	ISO 22007-4

Termisk Ekspansjon

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Termisk utvidelseskoeffisient	1.03	10 ⁻⁴ /K	ASTM D696

IsolasjonsEGenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Dielektrisk Styrke	40	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	1015	Ω·cm	DIN EN 62631-3-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.1385	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	3.2	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.0192	-	IEC 60250

Statisk spredning

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
----------	-------	-------	----------

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Overflatemotstånd	1013	Ω	DIN EN 62631-3-2
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	600	V	IEC 60112

2. Säkerhetsinformation (MSDS)

Klassificering: Ej klassificerad som farlig (CLP/GHS) i fast form.

Hantering: Inga särskilda åtgärder vid normal hantering. Vid termisk bearbetning > 180 °C: GOD VENTILATION KRÄVS – HCl-gas (väteklorid) kan frigöras. Gränsvärde HCl: 3 ppm.

Lagring: Förvaras torrt, svalt, skyddat mot direkt solljus. 5-40 °C.

Brandrisker: Vid brand/termisk nedbrytning: HCl (väteklorid) – kraftigt irriterande/frätande gas. CO, CO₂. Dioxiner kan bildas vid ofullständig förbränning. ALLTID andningsskydd vid brand.

3. Kemisk beständighet

A Utmärkt **B** God **C** Begränsad **D** Ej rekommenderad

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
1,4-Dioxan	not_recommended	100%%	
2-Hydroxipropionsyra (mjölksyra)	excellent	90%%	
Aceton	not_recommended	100%%	
Ammoniak	excellent	conc.%	
Ammoniumklorid	excellent		
Amylalkohol	excellent		
Bensen	not_recommended		
Bensin (premium)	not_recommended		
Blekningslösning	excellent	12.5 cl%	
Borsyra	excellent	100%%	
Bremsevæske	excellent		
Bränsle (aromatfritt)	excellent		
Butylacetat	not_recommended		
Citronsyra	excellent	10%%	
Cyklohexanon	not_recommended	100%%	
Cyklohexen	excellent	100%%	
Diesel	excellent		
Dietylenoxid	not_recommended		

KEMIKALIE	BETYG	KONC.	TEMP.
Eddik (standard)	excellent	5 - 10%%	
Eplejuice	excellent		
Etylacetat	not_recommended	100%%	
Etylalkohol (etanol)	excellent	96%%	
Etylenklorid	not_recommended	100%%	
Fenol (vattenl.)	good	ca. 9%%	
Flussyre	excellent	40%%	
Formaldehyd (vattenl.)	excellent	40%%	
Fosforsyra	excellent	50%%	
Frostvæske	excellent		
Fyringsolja	excellent		
Glycerin	excellent	100%%	
Glykol	excellent	100%%	
Heptan	excellent	100%%	
Hydrogenperoxid	excellent	10%%	
Isopropylalkohol	excellent	100%%	
Kalciumklorid	excellent		
Kaliumhydroxidlösning	excellent	50%%	
Klor (gas)	good	100%%	
Klorbensen	not_recommended	100%%	
Kloroform	not_recommended		
Koldisulfid	not_recommended	100%%	
Koltetraklorid	not_recommended		
Kresol	not_recommended		
Linolja	excellent		
Matolja	excellent		
Maursyre	excellent	10%%	
Melk	excellent		
Merkurokrom	good		
Metylalkohol (metanol)	excellent	100%%	
Metylenklorid	not_recommended	100%%	

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
Metyletylketon (MEK)	not_recommended	100%%	
Mineraloljer (aromatfrie)	excellent		
Natriumhydroxidlösning (natronlut)	excellent	60%%	
Natriumhydroxidlösning (natronlut)	excellent	15%%	
Natriumkarbonat (vattenl.)	excellent		
Natriumklorid (vattenl.)	excellent		
Natriumnitrat (vattenl.)	excellent		
Natriumtiosulfat	excellent		
Natriumvätesulfit	excellent		
Nitrobensen	not_recommended		
Oxalsyra	excellent		
Ozon (gas)	excellent	≤ 0.5 ppm%	
Paraffinolja	excellent	100%%	
Perkloretylen	not_recommended		
Petroleum	excellent	100%%	
Petroleumeter	excellent	100%%	
Propylalkohol	excellent		
Pyridin	not_recommended		
Salpetersyra	excellent	10%%	
Salpetersyra	excellent	50%%	
Saltsyra	excellent	10%%	
Saltsyra (konc.)	excellent	conc.%	
Silikonolja	excellent		
Svavelsyra	excellent	96%%	
Tetrahydrofuran (THF)	not_recommended	100%%	
Toluen	not_recommended	100%%	
Transformatorolja	excellent		
Trikloreten	not_recommended	100%%	
Vann	excellent		
Vätesulfid (vattenl.)	excellent		
Xylen	not_recommended		

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
Ättiksyra	excellent	100%%	

PlastShop.se
Söderleden 22, Linköping, Sweden

Tel: +46 13 328 94 00
info@plastshop.se
<https://plastshop.se>

Informationen i detta dokument baseras på aktuell kunskap och erfarenhet. Värden kan variera beroende på bearbetning och användningsförhållanden. Alla uppgifter utan garanti.