

PVC U 3000x1500x20 mm ljusgrå

Artikelnummer: P2201954

1. Tekniskt Datablad (TDS)

Densitet & vikt			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Densitet	1.53	g/cm³	ASTM D792

Fuktabsorption			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Fuktabsorption till mättnad	0.5	%	ASTM D570
Vattenabsorption till mättnad	0.5	%	ASTM D570

Dragegenskaper			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Sträckgränsspänning	48.8	MPa	ASTM D638
Elasticitetsmodul (drag)	2669	MPa	ASTM D638
Brottspänning	40	MPa	ISO 527
Brotttöjning	14	%	ISO 527

Böjegenskaper			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Böjhållfasthet	73.1	MPa	ASTM D790

Slagtålighet			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Skårad slagseghet (Charpy)	4	kJ/m²	ISO 179
Slagseghet (Charpy)	550	kJ/m²	DIN EN ISO 8256

Hårdhet			
---------	--	--	--

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Hårdhet Shore D	85	° Shore D	ASTM D2240
Kultryckshårdhet	100	MPa	ISO 2039

Temperaturgränser

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
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

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

Termisk expansion

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

Isolationsegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Dielektrisk styrka	40	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10 ¹⁵	Ω·cm	DIN EN 62631-3-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.1385	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	3.2	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.0192	-	IEC 60250

Statisk spridning

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Ytresistivitet	10 ¹³	Ω	DIN EN 62631-3-2
Jämförande krypströmsindex (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_resistant	100%%	
2-Hydroxiopropionsyra (mjölksyra)	resistant	90%%	
Aceton	not_resistant	100%%	
Ammoniak	resistant	conc.%	
Ammoniumklorid	resistant		
Amylalkohol	resistant		
Bensen	not_resistant		
Bensin (premium)	not_resistant		
Blekningslösning	resistant	12.5 cl%	
Borsyra	resistant	100%%	
Bromsvätska	resistant		
Bränsle (aromatfritt)	resistant		
Butylacetat	not_resistant		
Citronsyra	resistant	10%%	
Cyklohexanon	not_resistant	100%%	
Cyklohexen	resistant	100%%	
Diesel	resistant		
Dietylenoxid	not_resistant		
Eldningsolja	resistant		
Etylacetat	not_resistant	100%%	
Etylalkohol (etanol)	resistant	96%%	
Etylenklorid	not_resistant	100%%	

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
Fenol (vattenl.)	partially_resistant	ca. 9%%	
Fluorvätesyra	resistant	40%%	
Formaldehyd (vattenl.)	resistant	40%%	
Fosforsyra	resistant	50%%	
Frostskyddsmedel	resistant		
Glycerin	resistant	100%%	
Glykol	resistant	100%%	
Heptan	resistant	100%%	
Isopropylalkohol	resistant	100%%	
Kalciumklorid	resistant		
Kaliumhydroxidlösning	resistant	50%%	
Klor (gas)	partially_resistant	100%%	
Klorbensen	not_resistant	100%%	
Kloroform	not_resistant		
Koldisulfid	not_resistant	100%%	
Koltetraklorid	not_resistant		
Kresol	not_resistant		
Linolja	resistant		
Matolja	resistant		
Merkurokrom	partially_resistant		
Metylalkohol (metanol)	resistant	100%%	
Metylenklorid	not_resistant	100%%	
Metyletylketon (MEK)	not_resistant	100%%	
Mineraloljor (aromatfria)	resistant		
Mjölk	resistant		
Myrsyra	resistant	10%%	
Natriumhydroxidlösning (natronlut)	resistant	15%%	
Natriumhydroxidlösning (natronlut)	resistant	60%%	
Natriumkarbonat (vattenl.)	resistant		
Natriumklorid (vattenl.)	resistant		
Natriumnitrat (vattenl.)	resistant		

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
Natriumtiosulfat	resistant		
Natriumvätesulfit	resistant		
Nitrobensen	not_resistant		
Oxalsyra	resistant		
Ozon (gas)	resistant	≤ 0.5 ppm%	
Paraffinolja	resistant	100%%	
Perkloretylen	not_resistant		
Petroleum	resistant	100%%	
Petroleometer	resistant	100%%	
Propylalkohol	resistant		
Pyridin	not_resistant		
Salpetersyra	resistant	50%%	
Salpetersyra	resistant	10%%	
Saltsyra	resistant	10%%	
Saltsyra (konc.)	resistant	conc.%	
Silikonolja	resistant		
Svavelsyra	resistant	96%%	
Tetrahydrofuran (THF)	not_resistant	100%%	
Toluen	not_resistant	100%%	
Transformatorolja	resistant		
Trikloretan	not_resistant	100%%	
Vatten	resistant		
Väteperoxid	resistant	10%%	
Vätesulfid (vattenl.)	resistant		
Xylen	not_resistant		
Äppeljuice	resistant		
Ättika (standard)	resistant	5 - 10%%	
Ättiksyra	resistant	100%%	

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