

PVC U 2000x1000x12 mm valkoinen

Artikelnummer: P2201964

1. Tekniskt Datablad (TDS)

Tiheys & paino

OMINAISUUS	ARVO	YKSIKKÖ	STANDARDI
Tiheys	1.53	g/cm³	ASTM D792

Vesihöyryns sitoutuminen

OMINAISUUS	ARVO	YKSIKKÖ	STANDARDI
Imeytymisen maksimointi	0.5	%	ASTM D570
Vesihaku kyllästymiseen	0.5	%	ASTM D570

Vetokoeominaisuudet

OMINAISUUS	ARVO	YKSIKKÖ	STANDARDI
Venymisrajan jännitys	48.8	MPa	ASTM D638
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	2669	MPa	ASTM D638
Murtolujuus	40	MPa	ISO 527
Murtovenymä	14	%	ISO 527

Joustavuusominaisuudet

OMINAISUUS	ARVO	YKSIKKÖ	STANDARDI
Taivutuslujuus	73.1	MPa	ASTM D790

Iskunkestävyys

OMINAISUUS	ARVO	YKSIKKÖ	STANDARDI
Särkyäkesto (Charpy)	4	kJ/m²	ISO 179
Iskunkestävyys (Charpy)	550	kJ/m²	DIN EN ISO 8256

Kovuus

OMINAISUUS	ARVO	YKSIKKÖ	STANDARDI
Kovuus Shore D	85	° Shore D	ASTM D2240
Kulmapaineen kovuus	100	MPa	ISO 2039

Lämpötilarajat

OMINAISUUS	ARVO	YKSIKKÖ	STANDARDI
Sulamispiste	189.2	°C	ASTM D3418
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	93.3	°C	UL 746B
Maksimi käyttölämpötila	60	°C	
Alin lämpötila	-15	°C	UL 746B
Lämpökäyrä (HDT/A)	106.7	°C	ASTM D648
Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)	75	°C	ISO 306

Lämmönjohtavuus

OMINAISUUS	ARVO	YKSIKKÖ	STANDARDI
Lämmönjohtavuus	0.14	W/(m·K)	ISO 22007-4

Lämpölaajeneminen

OMINAISUUS	ARVO	YKSIKKÖ	STANDARDI
Lämpölaajenemiskerroin	1.03	10 ⁻⁴ /K	ASTM D696

Eristysominaisuudet

OMINAISUUS	ARVO	YKSIKKÖ	STANDARDI
Dielektrinen voimakkuus	40	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	10 ¹⁵	Ω·cm	DIN EN 62631-3-1
Dielektrinen vakio (1 MHz)	3.1385	-	IEC 60250
Dielektrinen vakio (100 Hz)	3.2	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	0.0192	-	IEC 60250

Staatinn leviäminen

OMINAISUUS	ARVO	YKSIKKÖ	STANDARDI
Pintaresistanssi	10 ¹³	Ω	DIN EN 62631-3-2
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	600	V	IEC 60112

2. Säkerhetsinformation (MSDS)

Luokitus: Ei luokiteltu vaaralliseksi (CLP/GHS) i fast form.

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

Varastointi: 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. Kemiallinen kestävyys

A Utmärkt
 B God
 C Begränsad
 D Ej rekommenderad

KEMIKAALI	BETYG	PITOIS.	LÄMPÖT.
1,4-Dioxane	not_resistant	100%%	
2-Hydroxypropionic acid (lactic acid)	resistant	90%%	
Acetic acid	resistant	100%%	
Acetone	not_resistant	100%%	
Ammonia	resistant	conc.%	
Ammonium chloride	resistant		
Amyl alcohol	resistant		
Apple juice	resistant		
Benzene	not_resistant		
Bleaching solution	resistant	12.5 cl%	
Boric acid	resistant	100%%	
Brake fluid	resistant		
Butyl acetate	not_resistant		
Calcium chloride	resistant		
Carbon disulphide	not_resistant	100%%	
Carbon tetrachloride	not_resistant		
Chlorine (gas)	partially_resistant	100%%	
Chlorobenzene	not_resistant	100%%	
Chloroform	not_resistant		
Citric acid	resistant	10%%	
Cresol	not_resistant		
Cyclohexanone	not_resistant	100%%	

KEMIKAALI	BETYG	PITOIS.	LÄMPÖT.
Cyclohexene	resistant	100%%	
Diesel	resistant		
Diethylene oxide	not_resistant		
Ethyl acetate	not_resistant	100%%	
Ethyl alcohol (ethanol)	resistant	96%%	
Ethylene chloride	not_resistant	100%%	
Food oil	resistant		
Formaldehyde (aqueous)	resistant	40%%	
Formic acid	resistant	10%%	
Frost protection agent	resistant		
Fuel (aromatic free)	resistant		
Fuel oil	resistant		
Glycerine	resistant	100%%	
Glycol	resistant	100%%	
Heptane	resistant	100%%	
Hydrochloric acid	resistant	10%%	
Hydrochloric acid (concentrated)	resistant	conc.%	
Hydrofluoric acid	resistant	40%%	
Hydrogen peroxide	resistant	10%%	
Hydrogen sulfide (aqueous)	resistant		
Isopropyl alcohol	resistant	100%%	
Linseed oil	resistant		
Mercurochrome	partially_resistant		
Methyl alcohol (methanol)	resistant	100%%	
Methyl ethyl ketone (MEK)	not_resistant	100%%	
Methylene chloride	not_resistant	100%%	
Milk	resistant		
Mineral oils (aromatic free)	resistant		
Nitric acid	resistant	50%%	
Nitric acid	resistant	10%%	
Nitrobenzene	not_resistant		

KEMIKAALI	BETYG	PITOIS.	LÄMPÖT.
Oxalic acid	resistant		
Ozone (gas)	resistant	≤ 0.5 ppm%	
Paraffin oil	resistant	100%%	
Perchloroethylene	not_resistant		
Petroleum	resistant	100%%	
Petroleum ether	resistant	100%%	
Phenol (aqueous)	partially_resistant	ca. 9%%	
Phosphoric acid	resistant	50%%	
Potassium hydroxide solution	resistant	50%%	
Premium fuel	not_resistant		
Propyl alcohol	resistant		
Pyridine	not_resistant		
Silicone oil	resistant		
Sodium carbonate (aqueous)	resistant		
Sodium chloride (aqueous)	resistant		
Sodium hydrogen sulfite	resistant		
Sodium hydroxide solution (caustic soda)	resistant	15%%	
Sodium hydroxide solution (caustic soda)	resistant	60%%	
Sodium nitrate (aqueous)	resistant		
Sodium thiosulfate	resistant		
Sulphuric acid	resistant	96%%	
Tetrahydrofuran (THF)	not_resistant	100%%	
Toluene	not_resistant	100%%	
Transformer oil	resistant		
Trichloroethylene	not_resistant	100%%	
Vinegar (standard)	resistant	5 - 10%%	
Water	resistant		
Xylene	not_resistant		

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