

PVC U 8x5000 mm SDR 9 läpinäkyvä

Artikelnummer: P2202285

1. Tekniskt Datablad (TDS)

Tiheys & paino

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Tiheys	1.53	g/cm ³	ASTM D792

Vesihöyrrens sitoutuminen

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Imeytymisen maksimointi	0.5	%	ASTM D570
Vesihaku kyllästymiseen	0.5	%	ASTM D570

Vetokoeominaisuudet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Venymisrajan jännitys	48.8	MPa	ASTM D638
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	2669	MPa	ASTM D638
Murtolujuus	40	MPa	ISO 527
Murtovenymä	14	%	ISO 527

Joustavuusominaisuudet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Taivutuslujuus	73.1	MPa	ASTM D790

Iskunkestävyys

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Särkyäkesto (Charpy)	4	kJ/m ²	ISO 179
Iskunkestävyys (Charpy)	550	kJ/m ²	DIN EN ISO 8256

Kovuus

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Kovuus Shore D	85	° Shore D	ASTM D2240
Kulmapaineen kovuus	100	MPa	ISO 2039

Lämpötilarajat

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
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

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

Lämpölaajeneminen

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

Eristysominaisuudet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Dielektrinen voimakkuus	40	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	1015	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

Staattinen leviäminen

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Pintaresistanssi	1013	Ω	DIN EN 62631-3-2
Vertailukulkemisindeksi (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 andningskydd vid brand.

3. Kemisk beständighet

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

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

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

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



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