



PVDF 50x3000 mm luonnollinen

Tuotenro P1010622

1. Tekninen tietolomake

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Tiheys	1.78	g/cm ³	ISO1183
Imeytymisen maksimointi	0.15	%	ISO62
Vesihaku kyllästymiseen	0.35	%	ISO62
Venymisrajan jännitys	40	MPa	ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	2200	MPa	ISO527-2
Murtolujuus	46	MPa	ISO 527
Murtovenymä	17	%	ISO527-2
Taivutuslujuus	62	MPa	ISO527-2
Särkyäkesto (Charpy)	8	kJ/m ²	ISO 179
Iskunkestävyys (Charpy)	150	kJ/m ²	ISO179/1eU
Kovuus Shore D	80	° Shore D	ISO868
Kulmapaineen kovuus	120	MPa	ISO 2039
Sulamispiste	171	°C	ISO11357
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	142	°C	UL746B
Maksimi käyttölämpötila	130	°C	UL746B
Alin lämpötila	-26	°C	
Lämpökäyrä (HDT/A)	104	°C	ISO 75
Lämpökäyrä (HDT/B)	145	°C	ISO 75
Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)	138	°C	ISO 306
Lämmönjohtavuus	0.25	W/(m·K)	DIN22007-4
Lämpölaajenemiskerroin	1.6	10 ⁻⁴ /K	ISO11359
Dielektrinen voimakkuus	27	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	10 ¹³	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrinen vakio (1 MHz)	7.7	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	0.1	-	IEC 60250

Kemikaali	Pitoisuus	Kestäv.
Ethyl alcohol (ethanol)	96	●
Ethylene chloride	100	●
Food oil	—	●
Formaldehyde (aqueous)	40	●
Formic acid	10	●
Frost protection agent	—	●
Fuel oil	—	●
Fuel, aromatic free	—	●
Glycerine	100	●
Glycol	100	●
Heptane	100	●
Hydrochloric acid	10	●
Hydrochloric acid (concentrated)	—	●
Hydrofluoric acid	40	●
Hydrogen peroxide	10	●
Hydrogen sulfide (aqueous)	—	●
Isopropyl alcohol	100	●
Linseed oil	—	●
Mercurochrome	—	●
Methyl alcohol (methanol)	100	●
Methyl ethyl ketone (MEK)	100	●
Methylene chloride	100	●
Milk	—	●
Mineral oils (aromatic free)	—	●
Nitric acid	10	●
Nitric acid (50%)	50	●
Nitrobenzene	—	●
Oxalic acid	—	●
Ozone (gas)	≤ 0.5 ppm	●
Paraffin oil	100	●
Perchloroethylene	—	●
Petroleum	100	●

Kemikaali	Pitoisuus	Kestäv.
Phenol (aqueous)	ca. 9	●
Phosphoric acid	50	●
Potassium hydroxide solution	50	●
Premium fuel	—	●
Propyl alcohol	—	●
Pyridine	—	●
Silicone oil	—	●
Sodium carbonate (aqueous)	—	●
Sodium chloride (aqueous)	—	●
Sodium hydrogen sulfite	—	●
Sodium hydroxide solution (60%)	60	●
Sodium hydroxide solution (caustic soda)	15	●
Sodium nitrate (aqueous)	—	●
Sodium thiosulfate	—	●
Sulphuric acid	96	●
Tetrahydrofuran (THF)	100	●
Toluene	100	●
Transformer oil	—	●
Trichloroethylene	100	●
Vinegar (standard)	5 - 10	●
Water	—	●
Xylene	—	●