PET 190x3000 mm luonnollinen

Tuotenro	P1003666

1. Tekninen tietolomake

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Tiheys	1.46	g/cm³	ISO 1183
Imeytymisen maksimointi	0.02	%	ISO 62
Vesihaku kyllästymiseen	0.02	%	ISO 62
Venymisrajan jännitys	52	MPa	ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	3400	MPa	ISO 527-2
Murtolujuus	58	MPa	ISO 527
Murtovenymä	5	%	ISO 527-2
Taivutuslujuus	75.25	MPa	ISO 178
Särkyäkesto (Charpy)	90	kJ/m²	ISO 180
Iskunkestävyys (Charpy)	37	kJ/m²	ISO 179/1eU
Kovuus Shore D	77	° Shore D	ISO 868
Rockwell-kovuus	112	M-scale	
Kulmapaineen kovuus	166	MPa	ISO 2039
Sulamispiste	224	°C	ISO 3146
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	138.75	°C	UL746B
Maksimi käyttölämpötila	97	°C	
Alin lämpötila	-25	°C	
Lämpökäyrä (HDT/A)	85	°C	ISO 75
Lämpökäyrä (HDT/B)	100	°C	ISO 75
Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)	219	°C	ISO 306
Lämmönjohtavuus	0.33	W/(m·K)	DIN 52612
Lämpölaajenemiskerroin	0.8	10^{-4}/K	DIN 11359
Dielektrinen voimakkuus	22	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	10^{18}	Ω·cm	DIN EN 62631-3-1
Dielektrinen vakio (1 MHz)	3.3	-	IEC 60250

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250
Pintaresistanssi	10^{14}	Ω	IEC 60093
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	600	V	IEC 60112

2. Kemiallinen kestävyys

Kestävä Osittain kestävä Ei kestävä

Kemikaali	Pitoisuus	Kestäv.
1,4-Dioxane	100	
1,4-Dioxane	100	
Acetic acid	100	
Acetic acid	100	
Acetic acid	100%	
Acetone	100	
Acetone	100	
Ammonia	conc.	
Ammonia	conc.	
Apple juice	–	
Apple juice	–	
Benzene	–	
Benzene	–	
Bleaching solution	–	
Brake fluid	–	
Brake fluid	–	
Butyl acetate	–	
Butyl acetate	–	
Calcium chloride	–	
Calcium chloride	–	
Carbon disulphide	100	
Carbon disulphide	100	
Carbon tetrachloride	–	
Carbon tetrachloride	–	

Kemikaali	Pitoisuus	Kestäv.
Carbon tetrachloride	–	🟢
Chlorobenzene	100	🔴
Chlorobenzene	100	🔴
Chlorobenzene	100%	🟢
Chloroform	–	🔴
Chloroform	–	🔴
Citric acid	10	🟢
Citric acid	10	🟡
Diesel	–	🟢
Diesel	–	🟢
Diethylene oxide	–	🟢
Diethylene oxide	–	🟢
Ethyl acetate	100	🔴
Ethyl acetate	100	🟢
Ethyl alcohol (ethanol)	96%	🟢
Ethyl alcohol (ethanol)	96	🟢
Ethyl alcohol (ethanol)	96	🟢
Ethylene chloride	100	🟡
Ethylene chloride	100	🔴
Food oil	–	🟢
Food oil	–	🟢
Food oil	–	🟢
Formic acid	10	🟢
Formic acid	10	🟡
Frost protection agent	–	🟡
Frost protection agent	–	🟢
Fuel oil	–	🟢
Fuel oil	–	🟢
Fuel, aromatic free	–	🟢
Fuel, aromatic free	–	🟢
Glycerine	100	🟢
Glycerine	100	🟢

Kemikaali	Pitoisuus	Kestäv.
Glycerine	100%	🟢
Glycol	100	🟡
Glycol	100	🟢
Heptane	100	🟢
Heptane	100	🟢
Hydrochloric acid	conc.	🔴
Hydrochloric acid	10	🟢
Hydrochloric acid	conc.	🔴
Hydrochloric acid	10	🟡
Hydrochloric acid (concentrated)	conc.	🟢
Hydrofluoric acid	40	🔴
Hydrofluoric acid	40%	🟢
Hydrofluoric acid	40	🔴
Hydrogen peroxide	10	🟡
Hydrogen peroxide	10	🟢
Hydrogen sulfide, aqueous	–	🟢
Isopropyl alcohol	100	🟢
Isopropyl alcohol	100	🟡
Isopropyl alcohol	100%	🟢
Linseed oil	–	🟢
Linseed oil	–	🟢
Mercurochrome	–	🟢
Methyl alcohol (methanol)	100	🟢
Methyl alcohol (methanol)	100%	🟢
Methyl alcohol (methanol)	100	🟡
Methyl ethyl ketone (MEK)	100	🟢
Methyl ethyl ketone (MEK)	100	🟡
Methylene chloride	100	🔴
Methylene chloride	100	🔴
Milk	–	🟢
Milk	–	🟢
Mineral oils, aromatic free	–	🟢

Kemikaali	Pitoisuus	Kestäv.
Mineral oils, aromatic free	–	🟢
Nitric acid	50	🔴
Nitric acid	10	🟢
Nitric acid	10%	🟢
Nitric acid	10	🟡
Nitric acid	50	🔴
Paraffin oil	100	🟢
Paraffin oil	100	🟢
Perchloroethylene	–	🔴
Perchloroethylene	–	🟢
Petroleum	100	🟢
Petroleum	100%	🟢
Petroleum ether	100	🟢
Petroleum ether	100%	🟢
Petroleum ether	100	🟢
Phenol, aqueous	ca.9	🔴
Phosphoric acid	50	🟢
Phosphoric acid	50	🟡
Potassium hydroxide solution	50	🔴
Potassium hydroxide solution	50	🔴
Premium fuel	–	🟢
Premium fuel	–	🟡
Propyl alcohol	–	🔴
Propyl alcohol	–	🟢
Silicone oil	–	🟢
Silicone oil	–	🟢
Sodium carbonate, aqueous	–	🟢
Sodium carbonate, aqueous	–	🟢
Sodium chloride, aqueous	–	🟢
Sodium chloride, aqueous	–	🟢
Sodium hydrogen sulfite	–	🟡
Sodium hydrogen sulfite	–	🟢

Kemikaali	Pitoisuus	Kestäv.
Sodium hydrogen sulfite	–	🟢
Sodium hydroxide solution (caustic soda)	60	🔴
Sodium hydroxide solution (caustic soda)	60	🔴
Sodium hydroxide solution (caustic soda)	15	🔴
Sodium hydroxide solution (caustic soda)	15	🔴
Sodium nitrate, aqueous	–	🟢
Sodium thiosulfate	–	🟢
Sulphuric acid	96	🔴
Sulphuric acid	96	🔴
Tetrahydrofuran (THF)	100	🔴
Tetrahydrofuran (THF)	100	🔴
Toluene	100%	🟢
Toluene	100	🔴
Toluene	100	🟢
Transformer oil	–	🟢
Transformer oil	–	🟢
Trichloroethylene	100	🔴
Trichloroethylene	100	🟡
Vinegar, standard	5-10%	🟢
Vinegar, standard	5-10	🟢
Vinegar, standard	5-10	🟡
Water	–	🔴
Water	–	🟢
Xylene	–	🟡
Xylene	–	🔴