



PSU 50x1000 mm keltainen

Tuotenro P1010441

1. Tekninen tietolomake

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Tiheys	1.24	g/cm ³	ISO 1183
Imeytymisen maksimointi	0.8	%	ISO 62
Vesihaku kyllästymiseen	0.3	%	ISO 62
Venymisrajan jännitys	89	MPa	ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	2680	MPa	ISO 527
Murtolujuus	85	MPa	DIN EN ISO 527
Murtovenymä	10	%	ISO 527
Särkyäkesto (Charpy)	2	kJ/m ²	ISO 179-1/1eA
Iskunkestävyys (Charpy)	170	kJ/m ²	ISO 179
Kovuus Shore D	87	° Shore D	ISO 868
Kulmapaineen kovuus	167	MPa	ISO 2039
Sulamispiste	188	°C	ISO 3146
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	160	°C	UL746B
Lämpökäyrä (HDT/A)	169	°C	ISO 75
Lämpökäyrä (HDT/B)	181	°C	ISO 75
Lämmönjohtavuus	0.25	W/(m·K)	ISO 22007-4
Lämpölaajenemiskerroin	0.55	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359
Dielektrinen voimakkuus	42	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	10 ¹³	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrinen vakio (1 MHz)	3.1	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Pintaresistanssi	10 ¹³	Ω	IEC 60093
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	125	V	IEC 60112

2. Kemiallinen kestävyys

● Kestävä ● Osittain kestävä ● Ei kestävä

Kemikaali	Pitoisuus	Kestäv.
Acetic acid	100	●
Acetone	100	●
Ammonia	—	●
Benzene	—	●
Butyl acetate	—	●
Calcium chloride	—	●
Carbon tetrachloride	—	●
Chlorobenzene	100	●
Chloroform	—	●
Citric acid	10	●
Cyclohexene	100	●
Diesel	—	●
Diethylene oxide	—	●
Ethyl acetate	100	●
Ethyl alcohol (ethanol)	96	●
Food oil	—	●
Frost protection agent	—	●
Fuel (aromatic free)	—	●
Fuel oil	—	●
Glycerine	100	●
Glycol	100	●
Heptane	100	●
Hydrochloric acid	10	●
Hydrochloric acid (concentrated)	—	●
Hydrofluoric acid	40	●
Hydrogen peroxide	10	●
Isopropyl alcohol	100	●
Methyl alcohol (methanol)	100	●
Methyl ethyl ketone (MEK)	100	●
Methylene chloride	100	●
Milk	—	●

Kemikaali	Pitoisuus	Kestäv.
Mineral oils (aromatic free)	—	●
Nitric acid	10	●
Oxalic acid	—	●
Perchloroethylene	—	●
Phosphoric acid	50	●
Silicone oil	—	●
Sodium carbonate (aqueous)	—	●
Sodium chloride (aqueous)	—	●
Sodium hydroxide solution (60%)	60	●
Sodium hydroxide solution (caustic soda)	15	●
Sulphuric acid	96	●
Toluene	100	●
Transformer oil	—	●
Trichloroethylene	100	●
Vinegar (standard)	5-10	●
Water	—	●
Xylene	—	●