



PPS 36x1000 mm luonnollinen

Tuotenro P1010767

1. Tekninen tietolomake

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Tiheys	1.65	g/cm ³	ISO 1183
Imeytymisen maksimointi	0.02	%	ISO 62
Vesihaku kyllästymiseen	0.02	%	ISO 62
Venymisrajan jännitys	83	MPa	ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	7630	MPa	ISO 527
Murtolujuus	136.5	MPa	ISO 527
Murtovenymä	4	%	ISO 527
Taivutuslujuus	144	MPa	ISO 178
Särkyäkesto (Charpy)	5	kJ/m ²	DIN EN ISO 179
Iskunkestävyys (Charpy)	27	kJ/m ²	ISO 179
Kovuus Shore D	90	° Shore D	ISO 868
Kulmapaineen kovuus	343	MPa	ISO 2039
Sulamispiste	280	°C	ISO 3146
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	230	°C	UL746B
Maksimi käyttölämpötila	162	°C	
Alin lämpötila	-13	°C	
Lämpökäyrä (HDT/A)	260	°C	ISO 75
Lämmönjohtavuus	0.25	W/(m·K)	DIN 52612
Lämpölaajenemiskerroin	0.3	10 ⁻⁴ /K	DIN 11359
Dielektrinen voimakkuus	28	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	10 ¹⁴	Ω·cm	DIN EN 62631-3-1
Dielektrinen vakio (1 MHz)	3.6	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Pintaresistanssi	10 ¹⁴	Ω	DIN EN 62631-3-2
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	125	V	IEC 60112

2. Kemiallinen kestävyys

● Kestävä ● Osittain kestävä ● Ei kestävä

Kemikaali	Pitoisuus	Kestäv.
1,4-Dioxane	100	●
Acetone	100	●
Ammonia	—	●
Ammonium chloride	—	●
Benzene	—	●
Brake fluid	—	●
Butyl acetate	—	●
Calcium chloride	—	●
Carbon tetrachloride	—	●
Chlorobenzene	100	●
Chloroform	—	●
Diesel	—	●
Diethylene oxide	—	●
Ethyl acetate	100	●
Ethyl alcohol (ethanol)	96	●
Frost protection agent	—	●
Fuel, aromatic free	—	●
Glycerine	100	●
Hydrochloric acid (10%)	10	●
Hydrochloric acid (concentrated)	—	●
Isopropyl alcohol	100	●
Methyl alcohol (methanol)	100	●
Methyl ethyl ketone (MEK)	100	●
Methylene chloride	100	●
Mineral oils (aromatic free)	—	●
Nitric acid (10%)	10	●
Nitric acid (50%)	50	●
Perchloroethylene	—	●
Phenol, aqueous	9	●
Phosphoric acid	50	●

Kemikaali	Pitoisuus	Kestäv.
Premium fuel	—	●
Sodium chloride, aqueous	—	●
Sodium hydroxide solution (15%)	15	●
Sodium hydroxide solution (60%)	60	●
Sulphuric acid	96	●
Tetrahydrofuran (THF)	100	●
Toluene	100	●
Transformer oil	—	●
Trichloroethylene	100	●
Water	—	●
Xylene	—	●