



PPS 30x3000 mm luonnollinen

Artikelnr P1010778

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tiheys	1.65	g/cm³	ISO 1183
Venymisrajan jännitys	83	MPa	ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	7630	MPa	ISO 527
Murtolujuus	136.5	MPa	ISO 527
Murtovenymä	4	%	ISO 527
Sulamispiste	280	°C	ISO 3146
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	230	°C	UL746B
Maksimi käyttölämpötila	162	°C	
Alin lämpötila	-13	°C	
Lämpötilakäyrä (HDT/A)	260	°C	ISO 75
Dielektrinen voimakkuus	28	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	10¹¹	Ω·cm	DIN EN 62631-3-1
Dielektrinen vakio (1 MHz)	3.6	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskeroin (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Taivutuslujuus	144	MPa	ISO 178
Lämpöjohtavuus	0.25	W/(m·K)	DIN 52612
Pintaresistanssi	10¹¹	Ω	DIN EN 62631-3-2
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	125	V	IEC 60112
Imeytymisen maksimointi	0.02	%	ISO 62
Vesihaku kyllästymiseen	0.02	%	ISO 62
Särkyäkesto (Charpy)	5	kJ/m²	DIN EN ISO 179
Iskunkestävyys (Charpy)	27	kJ/m²	ISO 179
Lämpölaajenemiskeroin	0.3	10⁻⁵/K	DIN 11359
Kovuus Shore D	90	° Shore D	ISO 868
Kulmapaineen kovuus	343	MPa	ISO 2039

2. Kemisk beständighet

Beständig
Delvis beständig
Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxane	100	Beständig
Acetone	100	Beständig
Ammonia	â€”	Beständig
Ammonium chloride	â€”	Beständig
Benzene	â€”	Beständig
Brake fluid	â€”	Beständig
Butyl acetate	â€”	Beständig
Calcium chloride	â€”	Beständig
Carbon tetrachloride	â€”	Beständig
Chlorobenzene	100	Beständig
Chloroform	â€”	Beständig
Diesel	â€”	Beständig
Diethylene oxide	â€”	Beständig
Ethyl acetate	100	Beständig
Ethyl alcohol (ethanol)	96	Beständig
Frost protection agent	â€”	Beständig
Fuel, aromatic free	â€”	Beständig
Glycerine	100	Beständig
Hydrochloric acid (10%)	10	Beständig
Hydrochloric acid (concentrated)	â€”	Ej beständig
Isopropyl alcohol	100	Beständig
Methyl alcohol (methanol)	100	Beständig
Methyl ethyl ketone (MEK)	100	Beständig
Methylene chloride	100	Delvis beständig
Mineral oils (aromatic free)	â€”	Beständig
Nitric acid (10%)	10	Beständig
Nitric acid (50%)	50	Ej beständig
Perchloroethylene	â€”	Beständig
Phenol, aqueous	9	Beständig
Phosphoric acid	50	Beständig
Premium fuel	â€”	Beständig
Sodium chloride, aqueous	â€”	Beständig
Sodium hydroxide solution (15%)	15	Beständig
Sodium hydroxide solution (60%)	60	Delvis beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
Sulphuric acid	96	●
Tetrahydrofuran (THF)	100	●
Toluene	100	●
Transformer oil	â€”	●
Trichloroethylene	100	●
Water	â€”	●
Xylene	â€”	●