



PE-1000 60x1000 mm luonnollinen

Artikelnr P1004307

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tiheys	0.95	g/cm ³	ISO 1183
Venymisrajan jännitys	17	MPa	ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	800	MPa	DIN EN ISO 527-1/2
Murtolujuus	40	MPa	ISO 527
Murtovenymä	200	%	ISO 527
Sulamispiste	135	°C	ISO 3146
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	100	°C	
Maksimi käyttölämpötila	64	°C	
Alin lämpötila	-214	°C	UL746B
Lämpötilaköyry (HDT/A)	42	°C	ISO 75
Lämpötilaköyry (HDT/B)	65	°C	ISO 75
Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)	79	°C	DIN EN ISO 306
Dielektrinen voimakkuus	45	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	1	Ω _v	IEC 60093
Dielektrinen vakio (1 MHz)	2.3	-	IEC 60250
Dielektrinen vakio (100 Hz)	2.55	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250
Paloaluokitus (UL 94)	3		UL 94
Taivutuslujuus	17	MPa	ISO 527-2
Lämpöjohtavuus	0.4	W/(m·K)	DIN 52612
Pintaresistanssi	10 ¹¹ Ω ²	Ω	IEC 60093
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	600	V	IEC 60112
Imeytymisen maksimointi	0.01	%	
Vesihaku kylästymiseen	0.01	%	ISO 62
Särkyäkesto (Charpy)	80	kJ/m ²	ISO 11542-2
Iskunkestävyys (Charpy)	80	kJ/m ²	DIN EN ISO 179-1/2

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Löslighetsförmåga i vatten	2	10 ⁻³ g/K	ISO 11359
Kovnings Shore D	60	Å ² Shore D	shore D
Kulmapårens hållfasthet	34	MPa	ISO 2039-1
Kvickhet vid 1% förlängning	24	MPa	ISO 178

2. Kemisk beständighet

● Beständig ● Delvis beständig ● Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxane	100	●
2-Hydroxypropioninsyra (laktinsyra)	90	●
Acetinsyra	100	●
Aceton	100	●
Ammonia	â€”	●
Ammoniumklorid	â€”	●
Amylalkohol	â€”	●
Benzol	â€”	●
Borsyra	100	●
Bränskeolja	â€”	●
Butylacetat	â€”	●
Kalciumklorid	â€”	●
Citronsyra	10	●
Cresol	â€”	●
Cyklohexanon	100	●
Cyklohexen	100	●
Diesel	â€”	●
Etylacetat	100	●
Etylalkohol (etanol)	96	●
Matolja	â€”	●
Formaldehyd, vattenlösning	40	●
Formiksyra	10	●
Frostskyddningsmedel	â€”	●
Fuelolja	â€”	●
Fuel, aromatfritt	â€”	●
Glycerin	100	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Glycol	100	●
Heptane	100	●
Hydrochloric acid	10	●
Hydrochloric acid (concentrated)	â€”	●
Hydrogen peroxide	10	●
Isopropyl alcohol	100	●
Linseed oil	â€”	●
Mercurochrome	â€”	●
Methyl alcohol (methanol)	100	●
Methylene chloride	100	●
Milk	â€”	●
Mineral oils, aromatic free	â€”	●
Nitric acid	10	●
Nitric acid	50	●
Nitrobenzene	â€”	●
Oxalic acid	â€”	●
Ozone (gas)	â‰¥ 0.5 ppm	●
Paraffin oil	100	●
Perchloroethylene	â€”	●
Petroleum ether	100	●
Phenol, aqueous	ca. 9	●
Phosphoric acid	50	●
Potassium hydroxide solution	50	●
Premium fuel	â€”	●
Propyl alcohol	â€”	●
Silicone oil	â€”	●
Sodium carbonate, aqueous	â€”	●
Sodium chloride, aqueous	â€”	●
Sodium hydrogen sulfite	â€”	●
Sodium hydroxide solution (caustic soda)	60	●
Sodium hydroxide solution (caustic soda)	15	●
Sodium nitrate, aqueous	â€”	●
Sodium thiosulfate	â€”	●
Sulphuric acid	96	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Transformer oil	â€”	●
Vinegar, standard	5 - 10	●
Water	â€”	●
Xylene	â€”	●