

# PE-1000 200x1000 mm luonnollinen

Artikelnr P1004321

## 1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tiheys	0.95	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Venymisrajan jännönnitys	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
Lämpökestävyys (HDT/A)	42	°C	ISO 75
Lämpökestävyys (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	g/cm <sup>3</sup>	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 <sup>11</sup> Ω <sup>2</sup>	Ω	IEC 60093
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	600	V	IEC 60112
Imeytymisen maksimointi	0.01	%	
Vesihaku kylmistymiseen	0.01	%	ISO 62
Särkyäkesto (Charpy)	80	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 11542-2
Iskunkestävyys (Charpy)	80	kJ/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 179-1/2

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Lämpölaajenemiskerroin	2	10 <sup>-6</sup> /K	ISO 11359
Kovuus Shore D	60	Å° Shore D	shore D
Kulmapaineen kovuus	34	MPa	ISO 2039-1
Kuumakuitu 1% venymissä	24	MPa	ISO 178

## 2. Kemisk beständighet

● Beständig
 ● Delvis beständig
 ● Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxane	100	●
2-Hydroxypropionic acid (lactic acid)	90	●
Acetic acid	100	●
Acetone	100	●
Ammonia	â€”	●
Ammonium chloride	â€”	●
Amyl alcohol	â€”	●
Benzene	â€”	●
Boric acid	100	●
Brake fluid	â€”	●
Butyl acetate	â€”	●
Calcium chloride	â€”	●
Citric acid	10	●
Cresol	â€”	●
Cyclohexanone	100	●
Cyclohexene	100	●
Diesel	â€”	●
Ethyl acetate	100	●
Ethyl alcohol (ethanol)	96	●
Food oil	â€”	●
Formaldehyde, aqueous	40	●
Formic acid	10	●
Frost protection agent	â€”	●
Fuel oil	â€”	●
Fuel, aromatic free	â€”	●
Glycerine	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€”	●