



## PE-500 12x2000 mm natur

Artikelnr P2200615

Material PE

### 1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tetthet	<b>1.3</b>	g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183-1
StrekkgrenseSpenning	<b>24.2</b>	MPa	DIN EN ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	<b>1100</b>	MPa	DIN EN ISO 527
Brottsdeformasjon	<b>138.75</b>	%	DIN EN ISO 527
Smeltepunkt	<b>132.5</b>	°C	ISO 11357-3
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	<b>80</b>	°C	
Maksimal driftstemperatur	<b>54</b>	°C	
Minstemperatur	<b>-100</b>	°C	
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	<b>79</b>	°C	DIN EN ISO 306
Dielektrisk Styrke	<b>40</b>	kV/mm	IEC 60243
VolumResistivitet	<b>10<sup>14</sup></b>	Ω	DIN EN 62631-3-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	<b>2.3</b>	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	<b>0.0</b>	-	IEC 60250
Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)	<b>0.0</b>	-	IEC 60250
Brannklasse (UL 94)	<b>3</b>		UL 94
Termisk konduktivitet	<b>0.4</b>	W/(m·K)	DIN 52612-1
Overflatemotstand	<b>~10<sup>9</sup></b>	Ω	DIN EN 62631-3-2
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	<b>600</b>	V	IEC 60112
Fuktabsorpsjon til metning	<b>0.0</b>	%	DIN EN ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	<b>0.0</b>	%	DIN EN ISO 62
Skåret slagfasthet (Charpy)	<b>2</b>	kJ/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 179
Termisk utvidelseskoeffisient	<b>2.4</b>	10 <sup>-4</sup> /K	DIN 53752
Hardhet Shore D	<b>65</b>	° Shore D	DIN EN ISO 868
Kuletrykkshardhet	<b>50</b>	MPa	ISO 2039-1

## 2. Kemisk beständighet

● Beständig ● Delvis beständig ● Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxan	100%	●
2-Hydroxypropionic Acid	90%	●
Acetaldehyd	-	●
Acetic Acid	100%	●
Aceton	100%	●
Aceton	-	●
Acronal-dispersioner	-	●
Akrylonitril	-	●
Allylacetat	-	●
Allylalkohol	96%	●
Allylklorid	-	●
Aluminiumfluorid	Conc.	●
Aluminiumhydroxid	-	●
Aluminiumklorid, fast	-	●
Aluminiumklorid, vattenl.	any	●
Aluminiummetafosfat	-	●
Aluminiumsulfat, fast	-	●
Aluminiumsulfat, vattenl. mättad	-	●
Ammoniak	concentrated	●
Ammoniak, flytande	-	●
Ammoniak, gas	-	●
Ammonium Chloride	-	●
Amyl Alcohol	-	●
Anilin	any	●
Anisol	-	●
Apple Juice	-	●
Bensen	technically grade	●
Bensen	-	●
Bensoesyra, vattenl.	any	●
Bensylalkohol	-	●
Benzaldehyd, vattenl.	any	●
Bitumen	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Bleaching Solution	12.5 cl	●
Blekk	-	●
Boric Acid	100%	●
Brake Fluid	-	●
Brom, flytande	100%	●
Bromvätesyra, vattenl.	50%	●
Bränsle (aromatfritt)	-	●
Butanol, vattenl.	any	●
Butyl Acetate	-	●
Calcium Chloride	-	●
Calcium carbonate	-	●
Calcium carbonate	-	●
Carbon Disulfide	100%	●
Carbon Tetrachloride	-	●
Caustic soda	any	●
Cider	-	●
Citric Acid	10%	●
Citrusfruktjuicer	-	●
Cyklohexan	-	●
Cyklohexanol	-	●
Cyklohexanon	100%	●
Cyklohexanon	-	●
Cyklohexen	100%	●
Dibutyleter	-	●
Dibutylftalat	-	●
Diesel Fuel	-	●
Diesel fuel	-	●
Diethylene Oxide	-	●
Diglykolsyra, vattenl.	30%	●
Dikloretan	-	●
Diklorättiksyra	-	●
Dimethyl formamide	-	●
Dimetylamin	-	●
Dioxan	-	●
Eddik (standard)	5-10%	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Ethanol	10%	●
Ethanol	10%	●
Ethanol	10% v/v	●
Ethanol	10%	●
Ethyl Acetate	100%	●
Ethyl Alcohol	96%	●
Ethylene Chloride	100%	●
Etylacetat	-	●
Etylenalkohol	96%	●
Etylendiamin	-	●
Etylenglykol	-	●
Etylenklorid	-	●
Fenol	-	●
Fenol (vattenl.)	≈9%	●
Ferrous (III) nitrate, aqueous saturated	-	●
Ferrous (III) sulfate, aqueous saturated	-	●
Food Oil	-	●
Formaldehyd (vattenl.)	40%	●
Formaldehyd, vattenl.	≤40%	●
Formic Acid	10%	●
Fosforsyra, vattenl.	80% L 95%	●
Fosforsyra, vattenl.	50%	●
Fosfortriklorid	-	●
Frigen 12 (Freon 12)	100%	●
Frost Protection Agent	-	●
Fruktjuicer	any	●
Ftalsyra, vattenl.	50%	●
Furfurol	-	●
Fyringsolja	-	●
Garvsyra (tannin), vattenl.	10%	●
Glycerin	100%	●
Glycerin, aqueous	any	●
Glykol	100%	●
Glykol, aqueous	as supplied	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Glysantin	-	●
Heating Oil	-	●
Heptan	-	●
Heptan	100%	●
Hexan	-	●
Honning	-	●
Hydrochloric Acid	10%	●
Hydrochloric Acid (concentrated)	concentrated	●
Hydrofluoric Acid	40%	●
Hydrogen Peroxide	10%	●
Hydrogen Sulfide (aqueous solution)	-	●
Isooktan	-	●
Isopropanol	-	●
Isopropyl Alcohol	100%	●
Isopropyleter	-	●
Jod i kaliumjodidlösning	3% iodine	●
Järn(II)klorid, vattenl. mättad	-	●
Järn(II)sulfat, vattenl. mättad	-	●
Järn(III)klorid, vattenl.	any	●
Järn(III)klorid, vattenl. mättad	-	●
Järn(III)nitrat, vattenl. mättad	-	●
Järn(III)sulfat, vattenl. mättad	-	●
Kalciumhypoklorit, vattenl. suspension	any	●
Kamfer	-	●
Klor (gas)	100%	●
Klor, flytande	-	●
Klorbensen	-	●
Klorbensen	100%	●
Kloroform	-	●
Kloroform	technically grade	●
Klorättiksyra, vattenl.	≤85%	●
Kokosolja	-	●
Koldisulfid	-	●
Kresol	100%	●
Kresol	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Kromsyra-svavelsyra	-	●
Kungsvatten	-	●
Kvicksilver	-	●
Linolja	technically grade	●
Linseed Oil	-	●
Litiumbromid	-	●
Magnesium stearate	-	●
Magnesium stearate	-	●
Maleinsyra, vattenl.	any	●
Melasse	-	●
Melk	-	●
Melk	-	●
Mentol	-	●
Merkurokrom	-	●
Metanol	technically grade	●
Methyl Alcohol	100%	●
Methyl Ethyl Ketone (MEK)	100%	●
Methyl ethyl ketone	technically grade	●
Methylene Chloride	100%	●
Metylklorid	gaseous, technically grade	●
Mineral Oil (aromatic free)	-	●
Motor oil (heavy duty oil) without additives	-	●
Myrsyra, vattenl.	85%	●
Nafta	-	●
Naftalen	-	●
Natriumbromid	-	●
Natriumhydroxid, fast	-	●
Natriumhydroxid, vattenl.	any	●
Nitric Acid	10%	●
Nitric Acid (50%)	50%	●
Nitrobensen	-	●
Nitrobensen	-	●
Oils, ethereal	-	●
Oxygen	-	●
Oleum	any	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Olive oil	-	●
Olive oil	-	●
Olive oil	-	●
Olive oil	-	●
Oljer, vegetabiliske og animalske	-	●
Oljesyra	-	●
Oppvaskmiddel	-	●
Oxalic Acid	-	●
Oxalsyra, vattenl.	any	●
Ozon	50 ppm	●
Ozone Gas	≤0.5 ppm	●
Paraffine Oil	100%	●
Parafin	-	●
Perkloretylen	-	●
Perklorsyra, vattenl.	50%	●
Perklorsyra, vattenl.	20%	●
Perklorsyra, vattenl.	70%	●
Petroleum	100%	●
Petroleum	-	●
Petroleum Ether	100%	●
Petroleumeter	-	●
Phosphoric Acid	50%	●
Photographic developers	-	●
Photographic emulsions	as supplied	●
Photographic fixing baths	as supplied	●
Polyesterhartser	-	●
Potassium Hydroxide liquor	50%	●
Premium Fuel	-	●
Propionsyra, vattenl.	any	●
Propyl Alcohol	-	●
Pyridin	-	●
Pyridin	-	●
Salpetersyra, vattenl.	50%	●
Salpetersyra, vattenl.	25%	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Saltsyra, vattenl.	any	●
Silicon dioxide	-	●
Silicon dioxide	-	●
Silicone Oil	-	●
Silikonolja	technically grade	●
Sjøvann	-	●
Smør	-	●
Sodium Carbonate (aqueous)	-	●
Sodium Chloride (aqueous)	-	●
Sodium Hydrogen Sulfite	-	●
Sodium Hydroxide liquor	15%	●
Sodium Hydroxide liquor (60%)	60%	●
Sodium Nitrate (aqueous)	-	●
Sodium Thiosulfate	-	●
Sodium borate	-	●
Stearinsyra	-	●
Sukkersirup	-	●
Sulfuric Acid	96%	●
Svavelsyra, vattenl.	≤50%	●
Svavelsyra, vattenl.	98%	●
Svavelsyra, vattenl.	80%	●
Svavelsyra, vattenl.	70%	●
Syltetøy	-	●
Talg	technically grade	●
Tenn(II)klorid, vattenl.	any	●
Tenn(IV)klorid, vattenl.	saturated	●
Terpentinolja	technically grade	●
Tetrahydrofuran	technically grade	●
Tetrahydrofuran (THF)	100%	●
Tiofen	-	●
Tionylklorid	-	●
Titanium dioxide	-	●
Titanium dioxide	-	●
Toluen	100%	●



Kemikalie	Konc.	Resultat
Toluen	technically grade	●
Torskeleverije	-	●
Transformatorolja (isolerolja)	technically grade	●
Transformer Oil	-	●
Trichloracetic acid	technically grade	●
Trietanolamin	-	●
Trietanolamin	-	●
Trikloretan	technically grade	●
Trikloretan	100%	●
Urea, aqueous	≤33%	●
Vann	-	●
Vann, destillert	-	●
Vaselin	technically grade	●
Vin	-	●
Washing up liquids	usual	●
Xylen	-	●
Xylen	-	●
Zinkslam	-	●
Ättiksyra	3% w/w	●
Ättiksyra	3%	●
Ättiksyra	3%	●
Ättiksyra	100%	●
Ättiksyra	3%	●
Ättiksyra, vattenl.	70%	●
Ättiksyraanhydrid	-	●
Øl	-	●