



PE-500 100x1000 mm natur

Artikelnr P2200641
Material PE

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tetthet	1.3	g/cm³	DIN EN ISO 1183-1
StrekkgrenseSpenning	24.2	MPa	DIN EN ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	1100	MPa	DIN EN ISO 527
Brottsdeformasjon	138.75	%	DIN EN ISO 527
Smeltepunkt	132.5	°C	ISO 11357-3
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	80	°C	
Maksimal driftstemperatur	54	°C	
Minstemperatur	-100	°C	
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	79	°C	DIN EN ISO 306
Dielektrisk Styrke	40	kV/mm	IEC 60243
VolumResistivitet	10 ¹⁴	Ω	DIN EN 62631-3-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.3	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250
Brannklasse (UL 94)	3		UL 94
Termisk konduktivitet	0.4	W/(m·K)	DIN 52612-1
Overflatemotstand	~10 ⁸	Ω	DIN EN 62631-3-2
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	600	V	IEC 60112
Fuktabsorpsjon til metning	0.0	%	DIN EN ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	0.0	%	DIN EN ISO 62
Skåret slagfasthet (Charpy)	2	kJ/m²	DIN EN ISO 179
Termisk utvidelseskoeffisient	2.4	10 ⁻⁴ /K	DIN 53752
Hardhet Shore D	65	° Shore D	DIN EN ISO 868
Kuletrykkshardhet	50	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	-	●
Aceton	100%	●
Acronal-dispersjoner	-	●
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	-	●
Bensen	technically grade	●
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%	
Diklorethan	-	
Diklorättiksyra	-	
Dimethyl formamide	-	
Dimetylamin	-	
Dioxan	-	
Eddik (standard)	5-10%	

Kemikalie	Konc.	Resultat
Ethanol	10% v/v	●
Ethanol	10%	●
Ethanol	10%	●
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.	50%	●
Fosforsyra, vattenl.	80% L 95%	●
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	100%	●
Heptan	-	●
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	100%	●
Klorbensen	-	●
Kloroform	-	●
Kloroform	technically grade	●
Klorättiksyra, vattenl.	≤85%	●
Kokosolje	-	●
Koldisulfid	-	●
Kresol	-	●
Kresol	100%	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Kromsyra-svavelsyra	-	
Kungsvatten	-	
Kvicksilver	-	
Linolje	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	-	
Oksygen	-	
Oleum	any	

Kemikalie	Konc.	Resultat
Olive oil	-	●
Olive oil	-	●
Olive oil	-	●
Olive oil	-	●
Oljer, vegetabilske og animalske	-	●
Oljesyra	-	●
Oppvaskmiddel	-	●
Oxalic Acid	-	●
Oxalsyra, vattenl.	any	●
Ozon	50 ppm	●
Ozone Gas	≤0.5 ppm	●
Paraffine Oil	100%	●
Parafin	-	●
Perkloretylen	-	●
Perklorsyra, vattenl.	20%	●
Perklorsyra, vattenl.	50%	●
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	●
Sjövann	-	●
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.	80%	●
Svavelsyra, vattenl.	≤50%	●
Svavelsyra, vattenl.	98%	●
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	-	
Trikloreten	technically grade	
Trikloreten	100%	
Urea, aqueous	≤33%	
Vann	-	
Vann, destillert	-	
Vaselin	technically grade	
Vin	-	
Washing up liquids	usual	
Xylen	-	
Xylen	-	
Zinkslam	-	
Ättiksyra	3%	
Ättiksyra	3%	
Ättiksyra	3% w/w	
Ättiksyra	3%	
Ättiksyra	100%	
Ättiksyra, vattenl.	70%	
Ättiksyraanhydrid	-	
Øl	-	