

PE-500 3000x1250x100 mm grå

Artikelnr P1400427

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Densitet	1.3	g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1
Fuktabsorption till mättnad	0.0	%	DIN EN ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	0.0	%	DIN EN ISO 62
Sträckgränsspänning	24.2	MPa	DIN EN ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	1100	MPa	DIN EN ISO 527
Brottöjning	138.75	%	DIN EN ISO 527
Skårad slagseghet (Charpy)	2	kJ/m ²	DIN EN ISO 179
Hårdhet Shore D	65	° Shore D	DIN EN ISO 868
Kultryckshårdhet	50	MPa	ISO 2039-1
Smältpunkt	132.5	°C	ISO 11357-3
Maximal drifttemperatur (korttid)	80	°C	
Maximal drifttemperatur	54	°C	
Minsta temperatur	-100	°C	
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	79	°C	DIN EN ISO 306
Termisk konduktivitet	0.4	W/(m·K)	DIN 52612-1
Termisk utvidningskoefficient	2.4	10 ⁻⁴ /K	DIN 53752
Dielektrisk styrka	40	kV/mm	IEC 60243
Volymresistivitet	10 ¹⁴	Ω	DIN EN 62631-3-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.3	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250
Ytresistivitet	~10 ⁸	Ω	DIN EN 62631-3-2
Jämförande kryptströmsindex (CTI)	600	V	IEC 60112
Brandklassning (UL 94)	3		UL 94

2. Kemisk beständighet

● Beständig ● Delvis beständig ● Ej beständig

Kemikalie	Koncentration	Beständ.
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	—	●
Bensen	technically grade	●
Bensoesyra, vattenl.	any	●
Bensylalkohol	—	●

Kemikalie	Koncentration	Bestånd.
Benzaldehyd, vattenl.	any	●
Bitumen	—	●
Bleaching Solution	12.5 cl	●
Bläck	—	●
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	—	●

Kemikalie	Koncentration	Bestånd.
Diklorättiksyra	—	●
Dimethyl formamide	—	●
Dimetylamin	—	●
Dioxan	—	●
Diskmedel	—	●
Eldningsolja	—	●
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.	50%	●
Fosforsyra, vattenl.	80% L 95%	●
Fosfortriklorid	—	●
Fotogen	—	●
Frigen 12 (Freon 12)	100%	●
Frost Protection Agent	—	●

Kemikalie	Koncentration	Bestånd.
Fruktjuicer	any	●
Ftalsyra, vattenl.	50%	●
Furfurol	—	●
Garvsyra (tannin), vattenl.	10%	●
Glycerin	100%	●
Glycerin, aqueous	any	●
Glykol	100%	●
Glykol, aqueous	as supplied	●
Glysantin	—	●
Havsvatten	—	●
Heating Oil	—	●
Heptan	—	●
Heptan	100%	●
Hexan	—	●
Honung	—	●
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	●

Kemikalie	Koncentration	Bestånd.
Kamfer	—	●
Klor (gas)	100%	●
Klor, flytande	—	●
Klorbensen	100%	●
Klorbensen	—	●
Kloroform	technically grade	●
Kloroform	—	●
Klorättiksyra, vattenl.	≤85%	●
Kokosolja	—	●
Koldisulfid	—	●
Kresol	—	●
Kresol	100%	●
Kromsyra-svavelsyra	—	●
Kungsvatten	—	●
Kvikksilver	—	●
Linolja	technically grade	●
Linseed Oil	—	●
Litiumbromid	—	●
Magnesium stearate	—	●
Magnesium stearate	—	●
Maleinsyra, vattenl.	any	●
Melass	—	●
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)	—	●
Mjölk	—	●

Kemikalie	Koncentration	Bestånd.
Mjök	—	●
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	—	●
Oleum	any	●
Olive oil	—	●
Olive oil	—	●
Olive oil	—	●
Olive oil	—	●
Oljesyra	—	●
Oljor, vegetabiliska och animaliska	—	●
Oxalic Acid	—	●
Oxalsyra, vattenl.	any	●
Ozon	50 ppm	●
Ozone Gas	≤0.5 ppm	●
Paraffine Oil	100%	●
Perkloretylen	—	●
Perklorsyra, vattenl.	70%	●
Perklorsyra, vattenl.	20%	●
Perklorsyra, vattenl.	50%	●
Petroleum	100%	●
Petroleum	—	●
Petroleum Ether	100%	●

Kemikalie	Koncentration	Bestånd.
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.	25%	●
Salpetersyra, vattenl.	50%	●
Saltsyra, vattenl.	any	●
Silicon dioxide	—	●
Silicon dioxide	—	●
Silicone Oil	—	●
Silikonolja	technically grade	●
Smör	—	●
Sockersirap	—	●
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	—	●
Sulfuric Acid	96%	●
Svavelsyra, vattenl.	98%	●

Kemikalie	Koncentration	Bestånd.
Svavelsyra, vattenl.	80%	●
Svavelsyra, vattenl.	70%	●
Svavelsyra, vattenl.	≤50%	●
Sylt	—	●
Syre	—	●
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%	●
Toluen	technically grade	●
Torskleversolja	—	●
Transformatorolja (isolerolja)	technically grade	●
Transformer Oil	—	●
Trichloroacetic acid	technically grade	●
Trietanolamin	—	●
Trietanolamin	—	●
Trikloretan	technically grade	●
Trikloretan	100%	●
Urea, aqueous	≤33%	●
Vaselin	technically grade	●
Vatten	—	●
Vatten, destillerat	—	●
Vin	—	●
Washing up liquids	usual	●
Xylen	—	●

Kemikalie	Koncentration	Beständ.
Xylen	—	●
Zinkslam	—	●
Ättika (standard)	5-10%	●
Ättiksyra	3%	●
Ättiksyra	3%	●
Ättiksyra	3% w/w	●
Ättiksyra	3%	●
Ättiksyra	100%	●
Ättiksyra, vattenl.	70%	●
Ättiksyraanhydrid	—	●
Öl	—	●