

PE-HD 30x2000 mm natur

Artikkelnr P1003318

1. Teknisk datablad

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Tetthet	0.96	g/cm ³	ISO 1183
Fuktabsorpsjon til metning	0.01	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	0.01	%	ISO 62
StrekkgrenseSpenning	20	MPa	ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	1200	MPa	ISO 527
Brottspenning	13	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	200	%	ISO 527
Bøyhållfasthet	20	MPa	ISO527-2
Skåret slagfasthet (Charpy)	7.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Slagseghet (Charpy)	15	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Hardhet Shore D	60	° Shore D	shore D
Kuletrykkshardhet	50	MPa	ISO 2039-1
Smeltepunkt	135	°C	ISO 3146
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	95	°C	UL746B
Maksimal driftstemperatur	76	°C	
Minstemperatur	-51	°C	
Varme-forvrengning (HDT/A)	45	°C	ISO 75-2
Varme-forvrengning (HDT/B)	69	°C	ISO 75
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	79	°C	ISO 306
Termisk konduktivitet	0.4	W/(m·K)	DIN 52612
Termisk utvidelseskoeffisient	2	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359
Dielektrisk Styrke	45	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	10 ¹²	Ω·cm	EN 61340-5-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.4	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	2.3	-	IEC 60250

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250
Overflatemotstand	10 ¹³	Ω	EN 61340-5-1
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	600	V	IEC 60112

2. Kjemisk bestandighet

● Bestandig
 ● Delvis bestandig
 ● Ikke bestandig

Kjemikalie	Konsentrasjon	Bestand.
1,4-Dioxan	100%	●
2-Hydroxipropionsyra (mjölksyra)	90%	●
Acetaldehyd	—	●
Aceton	100%	●
Aceton	—	●
Acronal-dispersjoner	—	●
Akrylonitril	—	●
Allylacetat	—	●
Allylalkohol	96%	●
Allylklorid	—	●
Aluminiumfluorid	Conc.	●
Aluminiumhydroxid	—	●
Aluminiumklorid, fast	—	●
Aluminiumklorid, vattenl.	any	●
Aluminiummetafosfat	—	●
Aluminiumsulfat, fast	—	●
Aluminiumsulfat, vattenl. måttad	—	●
Ammoniak	concentrated	●
Ammoniak, flytande	—	●
Ammoniak, gas	—	●
Ammoniumklorid	—	●
Amylalkohol	—	●
Anilin	any	●
Anisol	—	●

Kjemikalie	Konsentrasjon	Bestand.
Bensen	technically grade	
Bensen	—	
Bensin (premium)	—	
Bensoesyra, vattenl.	any	
Bensylalkohol	—	
Benzaldehyd, vattenl.	any	
Bitumen	—	
Blekk	—	
Blekningsløsning	12.5 cl	
Borsyra	100%	
Bremsevæske	—	
Brom, flytande	100%	
Bromvætesyra, vattenl.	50%	
Bränsle (aromatfritt)	—	
Butanol, vattenl.	any	
Butylacetat	—	
Cider	—	
Citronsyra	10%	
Citrusfruktjuicer	—	
Cyklohexan	—	
Cyklohexanol	—	
Cyklohexanon	—	
Cyklohexanon	100%	
Cyklohexen	100%	
Dibutyleter	—	
Dibutylftalat	—	
Diesel	—	
Diesel	—	
Dietylenoxid	—	
Diglykolsyra, vattenl.	30%	
Dikloretan	—	
Diklorättiksyra	—	

Kjemikalie	Konsentrasjon	Bestand.
Dimetylamin	—	●
Dimetylformamid (DMF)	—	●
Dioxan	—	●
Eddik (standard)	5-10%	●
Eteriske oljer	—	●
Etylacetat	100%	●
Etylacetat	—	●
Etylalkohol (etanol)	96%	●
Etylenalkohol	96%	●
Etylendiamin	—	●
Etylenglykol	—	●
Etylenklorid	—	●
Etylenklorid	100%	●
Fenol	—	●
Fenol (vattenl.)	≈9%	●
Flussyre	40%	●
Formaldehyd (vattenl.)	40%	●
Formaldehyd, vattenl.	≤40%	●
Fosforsyra	50%	●
Fosforsyra, vattenl.	50%	●
Fosforsyra, vattenl.	80% L 95%	●
Fosfortriklorid	—	●
Fotografisk emulsjon	as supplied	●
Fotografisk fikseringsbad	as supplied	●
Fotografisk fremkaller	—	●
Frigen 12 (Freon 12)	100%	●
Frostvæske	—	●
Fruktjuicer	any	●
Ftalsyra, vattenl.	50%	●
Furfuol	—	●
Fyringsolje	—	●
Fyringsolje	—	●

Kjemikalie	Konsentrasjon	Bestand.
Garvsyra (tannin), vattenl.	10%	●
Glycerin	100%	●
Glycerin, vattenl.	any	●
Glykol	100%	●
Glykol, vattenl.	as supplied	●
Glysantin	—	●
Heptan	100%	●
Heptan	—	●
Hexan	—	●
Honning	—	●
Hydrogenperoksid	10%	●
Isooktan	—	●
Isopropanol	—	●
Isopropylalkohol	100%	●
Isopropyleter	—	●
Jod i kaliumjodidløsning	3% iodine	●
Järn(II)klorid, vattenl. måttad	—	●
Järn(II)sulfat, vattenl. måttad	—	●
Järn(III)klorid, vattenl.	any	●
Järn(III)klorid, vattenl. måttad	—	●
Järn(III)nitrat, vattenl. måttad	—	●
Järn(III)nitrat, vattenl. måttad	—	●
Järn(III)sulfat, vattenl. måttad	—	●
Järn(III)sulfat, vattenl. måttad	—	●
Kalciumhypoklorit, vattenl. suspension	any	●
Kalciumklorid	—	●
Kaliumhydroxidløsning	50%	●
Kamfer	—	●
Kaustik soda (NaOH)	any	●
Klor (gas)	100%	●
Klor, flytande	—	●
Klorbensen	—	●

Kjemikalie	Konsentrasjon	Bestand.
Klorbensen	100%	●
Kloroform	—	●
Kloroform	technically grade	●
Klorättiksyra, vattenl.	≤85%	●
Kokosolje	—	●
Koldisulfid	—	●
Koldisulfid	100%	●
Koltetraklorid	—	●
Kresol	100%	●
Kresol	—	●
Kromsyra-svavelsyra	—	●
Kungsvatten	—	●
Kvikksilver	—	●
Linolje	—	●
Linolje	technically grade	●
Litiumbromid	—	●
Maleinsyra, vattenl.	any	●
Matolje	—	●
Maursyre	10%	●
Melasse	—	●
Melk	—	●
Melk	—	●
Mentol	—	●
Merkurokrom	—	●
Metanol	technically grade	●
Metylalkohol (metanol)	100%	●
Metylenklorid	100%	●
Metyletylketon (MEK)	technically grade	●
Metyletylketon (MEK)	100%	●
Metylklorid	gaseous, technically grade	●
Mineralolje (aromatfri)	—	●
Motorolja (tung) utan tillsatser	—	●

Kjemikalie	Konsentrasjon	Bestand.
Myrsyra, vattenl.	85%	●
Nafta	—	●
Naftalen	—	●
Natriumborat (borax)	—	●
Natriumbromid	—	●
Natriumhydroxid, fast	—	●
Natriumhydroxid, vattenl.	any	●
Natriumhydroxidløsning (natronlut)	15%	●
Natriumkarbonat (vattenl.)	—	●
Natriumklorid (vattenl.)	—	●
Natriumnitrat (vattenl.)	—	●
Natriumtiosulfat	—	●
Natriumvåtesulfit	—	●
Natronlut (60%)	60%	●
Nitrobensen	—	●
Nitrobensen	—	●
Oksygen	—	●
Oleum (rykande svavelsyra)	any	●
Oljer, vegetabilske og animalske	—	●
Oljesyra	—	●
Oppvaskmiddel	usual	●
Oppvaskmiddel	—	●
Oxalsyra	—	●
Oxalsyra, vattenl.	any	●
Ozon	50 ppm	●
Ozon (gas)	≤0.5 ppm	●
Paraffinolja	100%	●
Parafin	—	●
Perkloretylen	—	●
Perklorsyra, vattenl.	50%	●
Perklorsyra, vattenl.	20%	●
Perklorsyra, vattenl.	70%	●

Kjemikalie	Konsentrasjon	Bestand.
Petroleum	—	●
Petroleumeter	100%	●
Petroleumeter	—	●
Polyesterhartser	—	●
Propionsyra, vattenl.	any	●
Propylalkohol	—	●
Pyridin	—	●
Pyridin	—	●
Salpetersyra	10%	●
Salpetersyra (50%)	50%	●
Salpetersyra, vattenl.	50%	●
Salpetersyra, vattenl.	25%	●
Saltsyra	10%	●
Saltsyra (konc.)	concentrated	●
Saltsyra, vattenl.	any	●
Silikonolje	technically grade	●
Silikonolje	—	●
Sjøvann	—	●
Smør	—	●
Stearinsyra	—	●
Sukkersirup	—	●
Svavelsyra	96%	●
Svavelsyra, vattenl.	70%	●
Svavelsyra, vattenl.	98%	●
Svavelsyra, vattenl.	≤50%	●
Svavelsyra, vattenl.	80%	●
Syltetøy	—	●
Talg	technically grade	●
Tenn(II)klorid, vattenl.	any	●
Tenn(IV)klorid, vattenl.	saturated	●
Terpentinolje	technically grade	●
Tetrahydrofuran (THF)	technically grade	●

Kjemikalie	Konsentrasjon	Bestand.
Tetrahydrofuran (THF)	100%	●
Tiofen	—	●
Tionylklorid	—	●
Toluen	technically grade	●
Toluen	100%	●
Torskeleverije	—	●
Transformatorolja (isoleroija)	technically grade	●
Transformatorolje	—	●
Trietanolamin	—	●
Trikloretan	technically grade	●
Trikloretan	100%	●
Triklorättiksyra	technically grade	●
Urea, vattenl.	≤33%	●
Vann	—	●
Vann, destillert	—	●
Vaselin	technically grade	●
Vin	—	●
Vätesulfid (vattenl.)	—	●
Xylen	—	●
Xylen	—	●
Zinkslam	—	●
Ättiksyra	100%	●
Ättiksyra	100%	●
Ättiksyra, vattenl.	70%	●
Ättiksyraanhydrid	—	●
Øl	—	●