



PE-HD 15x1000 mm svart

Artikelnr P1003202

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Densitet	0.96	g/cm ³	ISO 1183
Fuktabsorption till mättnad	0.01	%	ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	0.01	%	ISO 62
Sträckgränsspänning	20	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	1200	MPa	ISO 527
Brottspänning	13	MPa	ISO 527
Brottöjning	200	%	ISO 527
Böjhållfasthet	20	MPa	ISO 527-2
Skårad slagseghet (Charpy)	7.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Slagseghet (Charpy)	15	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Hårdhet Shore D	60	° Shore D	shore D
Kultryckshårdhet	50	MPa	ISO 2039-1
Smältpunkt	135	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	95	°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	76	°C	
Minsta temperatur	-51	°C	
Värmeförvrängning (HDT/A)	45	°C	ISO 75-2
Värmeförvrängning (HDT/B)	69	°C	ISO 75
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	79	°C	ISO 306
Termisk konduktivitet	0.4	W/(m·K)	DIN 52612
Termisk utvidgningskoefficient	2	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359
Dielektrisk styrka	45	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	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	Värde	Enhet	Teststandard
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250
Ytresistivitet	10 ¹³	Ω	EN 61340-5-1
Jämförande krypströmsindex (CTI)	600	V	IEC 60112

2. Kemisk beständighet

● Beständig
 ● Delvis beständig
 ● Ej beständig

Kemikalie	Koncentration	Beständ.
1,4-Dioxan	100%	●
2-Hydroxipropionsyra (mjölksyra)	90%	●
Acetaldehyd	—	●
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	—	●
Ammoniumklorid	—	●
Amylalkohol	—	●
Anilin	any	●
Anisol	—	●

Kemikalie	Koncentration	Beständ.
Bensen	technically grade	
Bensen	—	
Bensin (premium)	—	
Bensoesyra, vattenl.	any	
Bensylalkohol	—	
Benzaldehyd, vattenl.	any	
Bitumen	—	
Blekningslösning	12.5 cl	
Bläck	—	
Borsyra	100%	
Brom, flytande	100%	
Bromsvätska	—	
Bromvätesyra, vattenl.	50%	
Bränsle (aromatfritt)	—	
Butanol, vattenl.	any	
Butylacetat	—	
Cider	—	
Citronsyra	10%	
Citrusfruktjuicer	—	
Cyklohexan	—	
Cyklohexanol	—	
Cyklohexanon	100%	
Cyklohexanon	—	
Cyklohexen	100%	
Dibutyleter	—	
Dibutylftalat	—	
Diesel	—	
Diesel	—	
Dietylenoxid	—	
Diglykolsyra, vattenl.	30%	
Diklorethan	—	
Diklorättiksyra	—	

Kemikalie	Koncentration	Bestånd.
Dimetylamín	—	●
Dimetylformamid (DMF)	—	●
Dioxan	—	●
Diskmedel	usual	●
Diskmedel	—	●
Eldningsolja	—	●
Eldningsolja	—	●
Eteriska oljor	—	●
Etylacetat	100%	●
Etylacetat	—	●
Etylalkohol (etanól)	96%	●
Etylenalkohol	96%	●
Etylendiamín	—	●
Etylenglykol	—	●
Etylenklorid	—	●
Etylenklorid	100%	●
Fenol	—	●
Fenol (vattenl.)	≈9%	●
Fluorvätesyra	40%	●
Formaldehyd (vattenl.)	40%	●
Formaldehyd, vattenl.	≤40%	●
Fosforsyra	50%	●
Fosforsyra, vattenl.	80% L 95%	●
Fosforsyra, vattenl.	50%	●
Fosfortriklorid	—	●
Fotogen	—	●
Fotografisk emulsion	as supplied	●
Fotografisk framkallare	—	●
Fotografiskt fixerbad	as supplied	●
Frigen 12 (Freon 12)	100%	●
Frostskyddsmedel	—	●
Fruktjuicer	any	●

Kemikalie	Koncentration	Beständ.
Ftalsyra, vattenl.	50%	●
Furfurol	—	●
Garvsyra (tannin), vattenl.	10%	●
Glycerin	100%	●
Glycerin, vattenl.	any	●
Glykol	100%	●
Glykol, vattenl.	as supplied	●
Glysantin	—	●
Havsvatten	—	●
Heptan	100%	●
Heptan	—	●
Hexan	—	●
Honung	—	●
Isooktan	—	●
Isopropanol	—	●
Isopropylalkohol	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)nitrat, vattenl. mättad	—	●
Järn(III)sulfat, vattenl. mättad	—	●
Järn(III)sulfat, vattenl. mättad	—	●
Kalciumhypoklorit, vattenl. suspension	any	●
Kalciumklorid	—	●
Kaliumhydroxidlösning	50%	●
Kamfer	—	●
Kaustik soda (NaOH)	any	●
Klor (gas)	100%	●

Kemikalie	Koncentration	Beständ.
Klor, flytande	—	
Klorbensen	—	
Klorbensen	100%	
Kloroform	technically grade	
Kloroform	—	
Klorättiksyra, vattenl.	≤85%	
Kokosolja	—	
Koldisulfid	—	
Koldisulfid	100%	
Koltetraklorid	—	
Kresol	100%	
Kresol	—	
Kromsyra-svavelsyra	—	
Kungsvatten	—	
Kvikksilver	—	
Linolja	—	
Linolja	technically grade	
Litiumbromid	—	
Maleinsyra, vattenl.	any	
Matolja	—	
Melass	—	
Mentol	—	
Merkurokrom	—	
Metanol	technically grade	
Metylalkohol (metanol)	100%	
Metylenklorid	100%	
Metyletylketon (MEK)	100%	
Metyletylketon (MEK)	technically grade	
Metylklorid	gaseous, technically grade	
Mineralolja (aromatfri)	—	
Mjölk	—	
Mjölk	—	

Kemikalie	Koncentration	Bestånd.
Motorolja (tung) utan tillsatser	—	●
Myrsyra	10%	●
Myrsyra, vattenl.	85%	●
Nafta	—	●
Naftalen	—	●
Natriumborat (borax)	—	●
Natriumbromid	—	●
Natriumhydroxid, fast	—	●
Natriumhydroxid, vattenl.	any	●
Natriumhydroxidlösning (natronlut)	15%	●
Natriumkarbonat (vattenl.)	—	●
Natriumklorid (vattenl.)	—	●
Natriumnitrat (vattenl.)	—	●
Natriumtiosulfat	—	●
Natriumvätesulfit	—	●
Natronlut (60%)	60%	●
Nitrobensen	—	●
Nitrobensen	—	●
Oleum (rykande svavelsyra)	any	●
Oljesyra	—	●
Oljor, vegetabiliska och animaliska	—	●
Oxalsyra	—	●
Oxalsyra, vattenl.	any	●
Ozon	50 ppm	●
Ozon (gas)	≤0.5 ppm	●
Paraffinolja	100%	●
Perkloretylen	—	●
Perklorsyra, vattenl.	50%	●
Perklorsyra, vattenl.	70%	●
Perklorsyra, vattenl.	20%	●
Petroleum	—	●
Petroleumeter	100%	●

Kemikalie	Koncentration	Beständ.
Petroleumeter	—	●
Polyesterhartser	—	●
Propionsyra, vattenl.	any	●
Propylalkohol	—	●
Pyridin	—	●
Pyridin	—	●
Salpetersyra	10%	●
Salpetersyra (50%)	50%	●
Salpetersyra, vattenl.	25%	●
Salpetersyra, vattenl.	50%	●
Saltsyra	10%	●
Saltsyra (konc.)	concentrated	●
Saltsyra, vattenl.	any	●
Silikonolja	technically grade	●
Silikonolja	—	●
Smör	—	●
Sockersirap	—	●
Stearinsyra	—	●
Svavelsyra	96%	●
Svavelsyra, vattenl.	80%	●
Svavelsyra, vattenl.	98%	●
Svavelsyra, vattenl.	≤50%	●
Svavelsyra, vattenl.	70%	●
Sylt	—	●
Syre	—	●
Talg	technically grade	●
Tenn(II)klorid, vattenl.	any	●
Tenn(IV)klorid, vattenl.	saturated	●
Terpentinolja	technically grade	●
Tetrahydrofuran (THF)	technically grade	●
Tetrahydrofuran (THF)	100%	●
Tiofen	—	●

Kemikalie	Koncentration	Beständ.
Tionylklorid	—	●
Toluen	100%	●
Toluen	technically grade	●
Torskleversolja	—	●
Transformatorolja	—	●
Transformatorolja (isolerolja)	technically grade	●
Trietanolamin	—	●
Trikloretan	100%	●
Trikloretan	technically grade	●
Triklorättiksyra	technically grade	●
Urea, vattenl.	≤33%	●
Vaselin	technically grade	●
Vatten	—	●
Vatten, destillerat	—	●
Vin	—	●
Väteperoxid	10%	●
Vätesulfid (vattenl.)	—	●
Xylen	—	●
Xylen	—	●
Zinkslam	—	●
Ättika (standard)	5-10%	●
Ättiksyra	100%	●
Ättiksyra	100%	●
Ättiksyra, vattenl.	70%	●
Ättiksyraanhydrid	—	●
Öl	—	●