



PE-HD 50x1000 mm natur

Artikelnr P1003285

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Densitet	0.96	g/cm³	ISO 1183
Sträckgränsspänning	20	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	1200	MPa	ISO 527
Brottspänning	13	MPa	ISO 527
Brottåljning	200	%	ISO 527
Smältpunkt	135	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	95	°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	76	°C	
Minsta temperatur	-51	°C	
Värmeåtvärngning (HDT/A)	45	°C	ISO 75-2
Värmeåtvärngning (HDT/B)	69	°C	ISO 75
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	79	°C	ISO 306
Dielektrisk styrka	45	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10¹¹	Ω·cm	EN 61340-5-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.4	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	2.3	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250
Båghållfasthet	20	MPa	ISO527-2
Termisk konduktivitet	0.4	W/(m·K)	DIN 52612
Ytresistivitet	10¹¹	Ω	EN 61340-5-1
Jämförande krypsrättningsindex (CTI)	600	V	IEC 60112
Fuktabsorption till mättnad	0.01	%	ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	0.01	%	ISO 62
Skårad slagseghet (Charpy)	7.5	kJ/m²	ISO 179/1eA

Kemikalie	Konc.	Resultat
Bensin (premium)	â€”	●
Bensoesyra, vattenl.	any	●
Bensylalkohol	â€”	●
Benzaldehyd, vattenl.	any	●
Bitumen	â€”	●
Blekningsl��sning	12.5 cl	●
Bl��ck	â€”	●
Borsyra	100%	●
Brom, flytande	100%	●
Bromsv��tska	â€”	●
Bromv��tesyra, vattenl.	50%	●
Br��nse (aromatfritt)	â€”	●
Butanol, vattenl.	any	●
Butylacetat	â€”	●
Cider	â€”	●
Citronsyra	10%	●
Citrusfruktjuicer	â€”	●
Cyklohexan	â€”	●
Cyklohexanol	â€”	●
Cyklohexanon	100%	●
Cyklohexanon	â€”	●
Cyklohexen	100%	●
Dibutyleter	â€”	●
Dibutylftalat	â€”	●
Diesel	â€”	●
Diesel	â€”	●
Dietylenoxid	â€”	●
Diglykolsyra, vattenl.	30%	●
Diklorethan	â€”	●
Diklor��ttiksyra	â€”	●
Dimetylamin	â€”	●
Dimetylformamid (DMF)	â€”	●
Dioxan	â€”	●
Diskmedel	usual	●
Diskmedel	â€”	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Eldningsolja	â€”	●
Eldningsolja	â€”	●
Eteriska oljor	â€”	●
Etylacetat	â€”	●
Etylacetat	100%	●
Etylalkohol (etanol)	96%	●
Etylenalkohol	96%	●
Etylendiamin	â€”	●
Etylenglykol	â€”	●
Etylenklorid	â€”	●
Etylenklorid	100%	●
Fenol	â€”	●
Fenol (vattenl.)	â‰ˆ 9%	●
Fluorvâˆštesyra	40%	●
Formaldehyd (vattenl.)	40%	●
Formaldehyd, vattenl.	â‰ˆ 40%	●
Fosforsyra	50%	●
Fosforsyra, vattenl.	80% L 95%	●
Fosforsyra, vattenl.	50%	●
Fosfortriklorid	â€”	●
Fotogen	â€”	●
Fotografisk emulsion	as supplied	●
Fotografisk framkallare	â€”	●
Fotografiskt fixerbad	as supplied	●
Frigen 12 (Freon 12)	100%	●
Frostskyddsmedel	â€”	●
Fruktjuicer	any	●
Ftalsyra, vattenl.	50%	●
Furfurol	â€”	●
Garvsyra (tannin), vattenl.	10%	●
Glycerin	100%	●
Glycerin, vattenl.	any	●
Glykol	100%	●
Glykol, vattenl.	as supplied	●
Glysantin	â€”	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Havsvatten	â€”	●
Heptan	â€”	●
Heptan	100%	●
Hexan	â€”	●
Honung	â€”	●
Isooktan	â€”	●
Isopropanol	â€”	●
Isopropylalkohol	100%	●
Isopropyleter	â€”	●
Jod i kaliumjodidl�sning	3% iodine	●
J��rn(II)klorid, vattenl. m��ttad	â€”	●
J��rn(II)sulfat, vattenl. m��ttad	â€”	●
J��rn(III)klorid, vattenl.	any	●
J��rn(III)klorid, vattenl. m��ttad	â€”	●
J��rn(III)nitrat, vattenl. m��ttad	â€”	●
J��rn(III)nitrat, vattenl. m��ttad	â€”	●
J��rn(III)sulfat, vattenl. m��ttad	â€”	●
J��rn(III)sulfat, vattenl. m��ttad	â€”	●
Kalciumhypoklorit, vattenl. suspension	any	●
Kalciumklorid	â€”	●
Kaliumhydroxidl�sning	50%	●
Kamfer	â€”	●
Kaustik soda (NaOH)	any	●
Klor (gas)	100%	●
Klor, flytande	â€”	●
Klorbensen	â€”	●
Klorbensen	100%	●
Kloroform	technically grade	●
Kloroform	â€”	●
Klor��ttiksyra, vattenl.	���85%	●
Kokosolja	â€”	●
Koldisulfid	â€”	●
Koldisulfid	100%	●
Koltetraklorid	â€”	●
Kresol	100%	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Kresol	â€”	
Kromsyra-svavelsyra	â€”	
Kungsvatten	â€”	
Kvicksilver	â€”	
Linolja	technically grade	
Linolja	â€”	
Litiumbromid	â€”	
Maleinsyra, vattenl.	any	
Matolja	â€”	
Melass	â€”	
Mentol	â€”	
Merkurokrom	â€”	
Metanol	technically grade	
Metylalkohol (metanol)	100%	
Metylenklorid	100%	
Metyletylketon (MEK)	100%	
Metyletylketon (MEK)	technically grade	
Metylklorid	gaseous, technically grade	
Mineralolja (aromatfri)	â€”	
Mj��lk	â€”	
Mj��lk	â€”	
Motorolja (tung) utan tills��tser	â€”	
Myrsyra	10%	
Myrsyra, vattenl.	85%	
Nafta	â€”	
Naftalen	â€”	
Natriumborat (borax)	â€”	
Natriumbromid	â€”	
Natriumhydroxid, fast	â€”	
Natriumhydroxid, vattenl.	any	
Natriumhydroxid����sning (natronlut)	15%	
Natriumkarbonat (vattenl.)	â€”	
Natriumklorid (vattenl.)	â€”	
Natriumnitrat (vattenl.)	â€”	
Natriumtiosulfat	â€”	

Kemikalie	Konc.	Resultat
Natriumvätesulfid	â€”	●
Natronlut (60%)	60%	●
Nitrobensen	â€”	●
Nitrobensen	â€”	●
Oleum (rykande svavelsyra)	any	●
Oljesyra	â€”	●
Oljor, vegetabiliska och animaliska	â€”	●
Oxalsyra	â€”	●
Oxalsyra, vattenl.	any	●
Ozon	50 ppm	●
Ozon (gas)	â‰‰0.5 ppm	●
Paraffinolja	100%	●
Perkloretylen	â€”	●
Perklorisyra, vattenl.	50%	●
Perklorisyra, vattenl.	70%	●
Perklorisyra, vattenl.	20%	●
Petroleum	â€”	●
Petroleumeter	100%	●
Petroleumeter	â€”	●
Polyesterhartser	â€”	●
Propionsyra, vattenl.	any	●
Propylalkohol	â€”	●
Pyridin	â€”	●
Pyridin	â€”	●
Salpetersyra	10%	●
Salpetersyra (50%)	50%	●
Salpetersyra, vattenl.	25%	●
Salpetersyra, vattenl.	50%	●
Saltsyra	10%	●
Saltsyra (konc.)	concentrated	●
Saltsyra, vattenl.	any	●
Silikonolja	technically grade	●
Silikonolja	â€”	●
Smör	â€”	●
Sockersirap	â€”	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Stearinsyra	â€™	
Svavelsyra	96%	
Svavelsyra, vattenl.	80%	
Svavelsyra, vattenl.	98%	
Svavelsyra, vattenl.	â%50%	
Svavelsyra, vattenl.	70%	
Sylt	â€™	
Syre	â€™	
Talg	technically grade	
Tenn(II)klorid, vattenl.	any	
Tenn(IV)klorid, vattenl.	saturated	
Terpentinolja	technically grade	
Tetrahydrofuran (THF)	technically grade	
Tetrahydrofuran (THF)	100%	
Tiofen	â€™	
Tionylklorid	â€™	
Toluen	100%	
Toluen	technically grade	
Torskleversolja	â€™	
Transformatorolja	â€™	
Transformatorolja (isolerolja)	technically grade	
Trietanolamin	â€™	
Trikloreten	100%	
Trikloreten	technically grade	
TriklorÃttiksyra	technically grade	
Urea, vattenl.	â%33%	
Vaselin	technically grade	
Vatten	â€™	
Vatten, destillerat	â€™	
Vin	â€™	
VÃteperoxid	10%	
VÃtesulfid (vattenl.)	â€™	
Xylen	â€™	
Xylen	â€™	

Kemikalie	Konc.	Resultat
Zinkslam	â€”	●
Ättika (standard)	5-10%	●
Ättiksyra	100%	●
Ättiksyra	100%	●
Ättiksyra, vattenl.	70%	●
Ättiksyraanhydrid	â€”	●
Ä-I	â€”	●

PlastShop.se
Söderleden 22 , Linköping , Sverige
Tel: +46 13 328 94 00
info@plastshop.se
https://plastshop.se
Informationen i detta dokument baseras på aktuell kunskap och erfarenhet. Värden kan variera beroende på bearbetning och användningsförhållanden. Alla uppgifter utan garanti.