



PE-HD 2000x1000x100 mm svart

Artikelnr P1200432

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tetthet	0.96	g/cm³	ISO 1183
Streckgren	20	MPa	ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	1200	MPa	ISO 527
Brottspenning	13	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	200	%	ISO 527
Smeltepunkt	135	°C	ISO 3146
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	95	°C	UL746B
Maksimal drifttemperatur	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
Dielektrisk styrke	45	kV/mm	IEC 60243-1
Volumresistivitet	10¹¹	Ω·cm	EN 61340-5-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.4	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	2.3	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250
Bøyeifasthet	20	MPa	ISO527-2
Termisk konduktivitet	0.4	W/(m·K)	DIN 52612
Overflatemotstand	10¹¹	Ω	EN 61340-5-1
Sammenligningskrypsranksindeks (CTI)	600	V	IEC 60112
Fuktabsorpsjon til metning	0.01	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	0.01	%	ISO 62
Slagenergi (Charpy)	7.5	kJ/m²	ISO 179/1eA
Slagenergi (Charpy)	15	kJ/m²	ISO 179/1eU
Termisk utvidelseskoeffisient	2	10⁻⁵/K	ISO 11359

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Hardhet Shore D	60	Å° Shore D	shore D
Kuletrykshardhet	50	MPa	ISO 2039-1

2. Kemisk beständighet

● Beständig ● Delvis beständig ● Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxan	100%	●
2-Hydroxiopionsyra (mjölksyra)	90%	●
Acetaldehyd	â€”	●
Aceton	100%	●
Aceton	â€”	●
Acronal-dispersioner	â€”	●
Akrylonitril	â€”	●
Allylacetat	â€”	●
Allylalkohol	96%	●
Allylklorid	â€”	●
Aluminiumfluorid	Conc.	●
Aluminiumhydroxid	â€”	●
Aluminiumklorid, fast	â€”	●
Aluminiumklorid, vattenl.	any	●
Aluminiummetafosfat	â€”	●
Aluminiumsulfat, fast	â€”	●
Aluminiumsulfat, vattenl. mättad	â€”	●
Ammoniak	concentrated	●
Ammoniak, flytande	â€”	●
Ammoniak, gas	â€”	●
Ammoniumklorid	â€”	●
Amylalkohol	â€”	●
Anilin	any	●
Anisol	â€”	●
Bensen	technically grade	●
Bensen	â€”	●
Bensin (premium)	â€”	●

Kemikalie		Konc.	Resultat
Bensoesyra, vattenl.	any		●
Bensylalkohol	â€”		●
Benzaldehyd, vattenl.	any		●
Bitumen	â€”		●
Blekk	â€”		●
Blekningsl��sning	12.5 cl		●
Borsyra	100%		●
Bremsev��jske	â€”		●
Brom, flytande	100%		●
Bromv��tesyra, vattenl.	50%		●
Br��nsle (aromatfritt)	â€”		●
Butanol, vattenl.	any		●
Butylacetat	â€”		●
Cider	â€”		●
Citronsyra	10%		●
Citrusfruktjuicer	â€”		●
Cyklohexan	â€”		●
Cyklohexanol	â€”		●
Cyklohexanon	â€”		●
Cyklohexanon	100%		●
Cyklohexen	100%		●
Dibutyleter	â€”		●
Dibutylftalat	â€”		●
Diesel	â€”		●
Diesel	â€”		●
Dietylenoxid	â€”		●
Diglykolsyra, vattenl.	30%		●
Dikloretan	â€”		●
Diklor��ttiksyra	â€”		●
Dimetylamin	â€”		●
Dimetylformamid (DMF)	â€”		●
Dioxan	â€”		●
Eddik (standard)	5-10%		●
Eteriske oljer	â€”		●
Etylacetat	â€”		●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Etylacetat	100%	●
Etylalkohol (etanol)	96%	●
Etylenalkohol	96%	●
Etylendiamin	â€”	●
Etylenglykol	â€”	●
Etylenklorid	â€”	●
Etylenklorid	100%	●
Fenol	â€”	●
Fenol (vattenl.)	â%`9%	●
Flussyre	40%	●
Formaldehyd (vattenl.)	40%	●
Formaldehyd, vattenl.	â%□40%	●
Fosforsyra	50%	●
Fosforsyra, vattenl.	80% L 95%	●
Fosforsyra, vattenl.	50%	●
Fosfortriklorid	â€”	●
Fotografisk emulsjon	as supplied	●
Fotografisk fikseringsbad	as supplied	●
Fotografisk fremkaller	â€”	●
Frigen 12 (Freon 12)	100%	●
Frostv��lske	â€”	●
Fruktjuicer	any	●
Ftalsyra, vattenl.	50%	●
Furfuol	â€”	●
Fyringsolje	â€”	●
Fyringsolje	â€”	●
Garvsyra (tannin), vattenl.	10%	●
Glycerin	100%	●
Glycerin, vattenl.	any	●
Glykol	100%	●
Glykol, vattenl.	as supplied	●
Glysantin	â€”	●
Heptan	100%	●
Heptan	â€”	●
Hexan	â€”	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Honning	â€”	●
Hydrogenperoxid	10%	●
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	100%	●
Klorbensen	â€”	●
Kloroform	â€”	●
Kloroform	technically grade	●
Klor��ttiksyra, vattenl.	���85%	●
Kokosolje	â€”	●
Koldisulfid	â€”	●
Koldisulfid	100%	●
Koltetraklorid	â€”	●
Kresol	â€”	●
Kresol	100%	●
Kromsyra-svavelsyra	â€”	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Kungsvatten	â€”	
Kvicksilver	â€”	
Linolje	technically grade	
Linolje	â€”	
Litiumbromid	â€”	
Maleinsyra, vattenl.	any	
Matolje	â€”	
Maursyre	10%	
Melasse	â€”	
Melk	â€”	
Melk	â€”	
Mentol	â€”	
Merkurokrom	â€”	
Metanol	technically grade	
Metylalkohol (metanol)	100%	
Metylenklorid	100%	
Metyletylketon (MEK)	technically grade	
Metyletylketon (MEK)	100%	
Metylklorid	gaseous, technically grade	
Mineralolje (aromatfri)	â€”	
Motorolja (tung) utan tillsatser	â€”	
Myrsyra, vattenl.	85%	
Nafta	â€”	
Naftalen	â€”	
Natriumborat (borax)	â€”	
Natriumbromid	â€”	
Natriumhydroxid, fast	â€”	
Natriumhydroxid, vattenl.	any	
Natriumhydroxidl�sning (natronlut)	15%	
Natriumkarbonat (vattenl.)	â€”	
Natriumklorid (vattenl.)	â€”	
Natriumnitrat (vattenl.)	â€”	
Natriumtiosulfat	â€”	
Natriumv�tesulfit	â€”	
Natronlut (60%)	60%	

Kemikalie	Konc.	Resultat
Nitrobensen	â€”	●
Nitrobensen	â€”	●
Oksygen	â€”	●
Oleum (rykande svavelsyra)	any	●
Oljer, vegetabiliske og animalske	â€”	●
Oljesyra	â€”	●
Oppvaskmiddel	â€”	●
Oppvaskmiddel	usual	●
Oxalsyra	â€”	●
Oxalsyra, vattenl.	any	●
Ozon	50 ppm	●
Ozon (gas)	â‰¤0.5 ppm	●
Paraffinolja	100%	●
Parafin	â€”	●
Perkloretylen	â€”	●
Perklorsyra, vattenl.	70%	●
Perklorsyra, vattenl.	20%	●
Perklorsyra, vattenl.	50%	●
Petroleum	â€”	●
Petroleumeter	100%	●
Petroleumeter	â€”	●
Polyesterhartser	â€”	●
Propionsyra, vattenl.	any	●
Propylalkohol	â€”	●
Pyridin	â€”	●
Pyridin	â€”	●
Salpetersyra	10%	●
Salpetersyra (50%)	50%	●
Salpetersyra, vattenl.	50%	●
Salpetersyra, vattenl.	25%	●
Saltsyra	10%	●
Saltsyra (konc.)	concentrated	●
Saltsyra, vattenl.	any	●
Silikonolja	technically grade	●
Silikonolja	â€”	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Sj�,vann	���	●
Sm�,r	���	●
Stearinsyra	���	●
Sukkersirup	���	●
Svavelsyra	96%	●
Svavelsyra, vattenl.	����50%	●
Svavelsyra, vattenl.	98%	●
Svavelsyra, vattenl.	80%	●
Svavelsyra, vattenl.	70%	●
Syltet�,y	���	●
Talg	technically grade	●
Tenn(II)klorid, vattenl.	any	●
Tenn(IV)klorid, vattenl.	saturated	●
Terpentinolje	technically grade	●
Tetrahydrofuran (THF)	technically grade	●
Tetrahydrofuran (THF)	100%	●
Tiofen	���	●
Tionylklorid	���	●
Toluen	technically grade	●
Toluen	100%	●
Torskeleverije	���	●
Transformatorolja (isolerolja)	technically grade	●
Transformatorolje	���	●
Trietanolamin	���	●
Trikloreten	100%	●
Trikloreten	technically grade	●
Triklor��ttiksyra	technically grade	●
Urea, vattenl.	����33%	●
Vann	���	●
Vann, destillert	���	●
Vaselin	technically grade	●
Vin	���	●
V��tesulfid (vattenl.)	���	●
Xylen	���	●

Kemikalie		Konc.	Resultat
Xylen	â€”		●
Zinkslam	â€”		●
Ä„ttiksyra	100%		●
Ä„ttiksyra	100%		●
Ä„ttiksyra, vattenl.	70%		●
Ä„ttiksyraanhydrid	â€”		●
Ä~l	â€”		●