



Platta i PE-HD 4120x2010x100 mm natur

Artikelnr P2200313
Material PE

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
Brotttöjning	200	%	ISO 527
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
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
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250
Böjhållfasthet	20	MPa	ISO527-2
Termisk konduktivitet	0.4	W/(m·K)	DIN 52612
Ytresistivitet	10 ¹³	Ω	EN 61340-5-1
Jämförande krypströmsindex (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

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Slagseghet (Charpy)	15	kJ/m²	ISO 179/1eU
Termisk utvidgningskoefficient	2	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359
Hårdhet Shore D	60	° Shore D	shore D
Kultryckshårdhet	50	MPa	ISO 2039-1

2. Kemisk beständighet

● Beständig ● Delvis beständig ● Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
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. mättad	-	●
Ammoniak	concentrated	●
Ammoniak, flytande	-	●
Ammoniak, gas	-	●
Ammoniumklorid	-	●
Amylalkohol	-	●
Anilin	any	●
Anisol	-	●
Bensen	technically grade	●
Bensen	-	●
Bensin (premium)	-	●

Kemikalie		Konc.	Resultat
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%		●
Dikloretan	-		●
Diklorättiksyra	-		●
Dimetylamin	-		●
Dimetylformamid (DMF)	-		●
Dioxan	-		●
Diskmedel	-		●
Diskmedel	usual		●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Eldningsolja	-	●
Eldningsolja	-	●
Eteriska oljor	-	●
Etylacetat	100%	●
Etylacetat	-	●
Etylalkohol (etanol)	96%	●
Etylenalkohol	96%	●
Etylendiamin	-	●
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	●
Ftalsyra, vattenl.	50%	●
Furfurol	-	●
Garvsyra (tannin), vattenl.	10%	●
Glycerin	100%	●
Glycerin, vattenl.	any	●
Glykol	100%	●
Glykol, vattenl.	as supplied	●
Glysantin	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
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%	●
Klor, flytande	-	●
Klorbensen	100%	●
Klorbensen	-	●
Kloroform	-	●
Kloroform	technically grade	●
Klorättiksyra, vattenl.	≤85%	●
Kokosolja	-	●
Koldisulfid	-	●
Koldisulfid	100%	●
Koltetraklorid	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
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)	technically grade	●
Metyletylketon (MEK)	100%	●
Metylklorid	gaseous, technically grade	●
Mineralolja (aromatfri)	-	●
Mjök	-	●
Mjök	-	●
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.)	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
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.	20%	●
Perklorsyra, vattenl.	70%	●
Petroleum	-	●
Petroleumeter	100%	●
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	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Smör	-	●
Sockersirap	-	●
Stearinsyra	-	●
Svavelsyra	96%	●
Svavelsyra, vattenl.	98%	●
Svavelsyra, vattenl.	80%	●
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	-	●
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	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Xylen	-	
Zinkslam	-	
Ättika (standard)	5-10%	
Ättiksyra	100%	
Ättiksyra	100%	
Ättiksyra, vattenl.	70%	
Ättiksyraanhydrid	-	
Öl	-	