



Platta i PE-HD 4000x2000x10 mm svart

Artikelnr P1200447

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
Brottåtgång	200	%	ISO 527
Smältpunkt	135	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	95	°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	76	°C	
Minsta temperatur	-51	°C	
Värmeutvidgning (HDT/A)	45	°C	ISO 75-2
Värmeutvidgning (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
Bärhållfasthet	20	MPa	ISO527-2
Termisk konduktivitet	0.4	W/(m·K)	DIN 52612
Ytresistivitet	10¹¹	Ω	EN 61340-5-1
Jämförande krypspänningsindex (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
Slagseghet (Charpy)	15	kJ/m²	ISO 179/1eU
Termisk utvidgningskoefficient	2	10⁻⁵ /K	ISO 11359

Egenskap	V�rde	Enhet	Standard
H�righet Shore D	60	� Shore D	shore D
Kultrycksh�righet	50	MPa	ISO 2039-1

2. Kemisk beständighet

● Beständig ● Delvis beständig ● Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxan	100%	●
2-Hydroxi-propionsyra (mj�lk-syra)	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. m�ttad	��	●
Ammoniak	concentrated	●
Ammoniak, flytande	��	●
Ammoniak, gas	��	●
Ammoniumklorid	��	●
Amylalkohol	��	●
Anilin	any	●
Anisol	��	●
Bensen	technically grade	●
Bensen	��	●
Bensin (premium)	��	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
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��nsl� (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€”	�
Eldningsolja	â€”	�

Kemikalie	Konc.	Resultat
Eldningsolja	â€”	●
Eteriska oljor	â€”	●
Etylacetat	100%	●
Etylacetat	â€”	●
Etylalkohol (etanol)	96%	●
Etylenalkohol	96%	●
Etylendiamin	â€”	●
Etylenglykol	â€”	●
Etylenklorid	100%	●
Etylenklorid	â€”	●
Fenol	â€”	●
Fenol (vattenl.)	â‰ˆ9%	●
Fluorvâ€štesyra	40%	●
Formaldehyd (vattenl.)	40%	●
Formaldehyd, vattenl.	â‰ˆ40%	●
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€”	●
Havsvatten	â€”	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Heptan	100%	
Heptan	â€”	
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	â€”	
Kloroform	technically grade	
Klor��ttiksyra, vattenl.	���85%	
Kokosolja	â€”	
Koldisulfid	â€”	
Koldisulfid	100%	
Koltetraklorid	â€”	
Kresol	â€”	
Kresol	100%	

Kemikalie	Konc.	Resultat
Kromsyra-svavelsyra	â€”	●
Kungsvatten	â€”	●
Kvicksilver	â€”	●
Linolja	â€”	●
Linolja	technically grade	●
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 tillsatser	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
Natriumvätesulfit	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.	70%	●
Perklorisyra, vattenl.	20%	●
Perklorisyra, 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€”	●
Smär	â€”	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Sockersirap	â€”	●
Stearinsyra	â€”	●
Svavelsyra	96%	●
Svavelsyra, vattenl.	70%	●
Svavelsyra, vattenl.	98%	●
Svavelsyra, vattenl.	80%	●
Svavelsyra, vattenl.	â‰ƒ50%	●
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	technically grade	●
Trikloreten	100%	●
TriklorÄttiksyra	technically grade	●
Urea, vattenl.	â‰ƒ33%	●
Vaselin	technically grade	●
Vatten	â€”	●
Vatten, destillerat	â€”	●
Vin	â€”	●
VÄteperoxid	10%	●
VÄtesulfid (vattenl.)	â€”	●
Xylen	â€”	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Xylen	â€”	●
Zinkslam	â€”	●
Ä„ttika (standard)	5-10%	●
Ä„ttiksyra	100%	●
Ä„ttiksyra	100%	●
Ä„ttiksyra, vattenl.	70%	●
Ä„ttiksyraanhydrid	â€”	●
Ä–l	â€”	●