



PE-HD 2000x1000x50 mm svart

Artikelnummer: P1200430

1. Tekniskt Datablad (TDS)

Densitet & vikt

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Densitet	0.96	g/cm³	ISO 1183

Fuktabsorption

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Fuktabsorption till mättnad	0.01	%	ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	0.01	%	ISO 62

Dragegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Sträckgränsspänning	20	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	1200	MPa	ISO 527
Brottspänning	13	MPa	ISO 527
Brotttöjning	200	%	ISO 527

Böjgenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Böjhållfasthet	20	MPa	ISO527-2

Slagtålighet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Skårad slagseghet (Charpy)	7.5	kJ/m²	ISO 179/1eA

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Slagseghet (Charpy)	15	kJ/m²	ISO 179/1eU

Hårdhet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Hårdhet Shore D	60	° Shore D	shore D
Kultryckshårdhet	50	MPa	ISO 2039-1

Temperaturgränser

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Smältpunkt	135	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	94.5455	°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	75.5128	°C	
Minsta temperatur	-50.7609	°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

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Termisk konduktivitet	0.4	W/(m·K)	DIN 52612

Termisk expansion

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Termisk utvidgningskoefficient	2	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359

Isolationsegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Dielektrisk styrka	45	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	1000000000000	Ω·cm	EN 61340-5-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.4232	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	2.3	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.0004	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz)	0.0002	-	IEC 60250

Statisk spridning

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Ytresistivitet	10000000000000	Ω	EN 61340-5-1
Jämförande krypströmsindex (CTI)	600	V	IEC 60112

2. Säkerhetsinformation (MSDS)

Klassificering: Ej klassificerad som farlig (CLP/GHS) i fast form.

Hantering: Inga särskilda åtgärder vid normal hantering av fast material. Vid bearbetning: Använd dammsug. Undvik inandning av damm och smält-ångor.

Lagring: Förvaras torrt, svalt och skyddat mot UV-ljus. 5-40 °C.

Brandrisker: Vid brand: CO, CO₂ och kolväteångor kan bildas.

3. Kemisk beständighet

A Utmärkt **B** God **C** Begränsad **D** Ej rekommenderad

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
1,4-Dioxan	A	100%%	
2-Hydroxiopropionsyra (mjölksyra)	A	90%%	
Acetaldehyd	A		
Aceton	A		
Aceton	A	100%%	
Acronal-dispersjoner	A		
Akrylonitril	A		
Allylacetat	A		
Allylalkohol	A	96%%	
Allylklorid	A		
Aluminiumfluorid	A	Conc.%	
Aluminiumhydroxid	A		
Aluminiumklorid, fast	A		
Aluminiumklorid, vattenl.	A	any%	
Aluminiummetafosfat	A		
Aluminiumsulfat, fast	A		
Aluminiumsulfat, vattenl. mättad	A		

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
Ammoniak	A	concentrated%	
Ammoniak, flytande	A		
Ammoniak, gas	A		
Ammoniumklorid	A		
Amylalkohol	A		
Anilin	A	any%	
Anisol	A		
Bensen	A		
Bensen	D	technically grade%	
Bensin (premium)	A		
Bensoesyra, vattenl.	A	any%	
Bensylalkohol	A		
Benzaldehyd, vattenl.	A	any%	
Bitumen	A		
Blekningslösning	B	12.5 cl%	
Bläck	A		
Borsyra	A	100%%	
Brom, flytande	D	100%%	
Bromsvätska	A		
Bromvätesyra, vattenl.	A	50%%	
Bränsle (aromatfritt)	A		
Butanol, vattenl.	A	any%	
Butylacetat	A		
Cider	A		
Citronsyra	A	10%%	
Citrusfruktjuicer	A		
Cyklohexan	A		
Cyklohexanol	A		
Cyklohexanon	A	100%%	

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
Cyklohexanon	A		
Cyklohexen	A	100%%	
Dibutyleter	A		
Dibutylftalat	A		
Diesel	A		
Diesel	A		
Dietylenoxid	A		
Diglykolsyra, vattenl.	A	30%%	
Diklorethan	B		
Diklorättiksyra	A		
Dimetylammin	A		
Dimetylformamid (DMF)	A		
Dioxan	A		
Diskmedel	A	usual%	
Diskmedel	A		
Eldningsolja	A		
Eldningsolja	A		
Eteriska oljor	B		
Etylacetat	A		
Etylacetat	A	100%%	
Etylalkohol (etanol)	A	96%%	
Etylenalkohol	A	96%%	
Etylendiamin	A		
Etylenglykol	A		
Etylenklorid	D		
Etylenklorid	A	100%%	
Fenol	A		
Fenol (vattenl.)	A	≈9%%	
Fluorvätesyra	A	40%%	

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
Formaldehyd (vattenl.)	A	40%%	
Formaldehyd, vattenl.	A	≤40%%	
Fosforsyra	A	50%%	
Fosforsyra, vattenl.	A	80% L 95%%	
Fosforsyra, vattenl.	A	50%%	
Fosfortriklorid	D		
Fotogen	A		
Fotografisk emulsion	A	as supplied%	
Fotografisk framkallare	A		
Fotografiskt fixerbad	A	as supplied%	
Frigen 12 (Freon 12)	D	100%%	
Frostskyddsmedel	A		
Fruktjuicer	A	any%	
Ftalsyra, vattenl.	A	50%%	
Furfurol	A		
Garvsyra (tannin), vattenl.	A	10%%	
Glycerin	A	100%%	
Glycerin, vattenl.	A	any%	
Glykol	A	100%%	
Glykol, vattenl.	A	as supplied%	
Glysantin	A		
Havsvatten	A		
Heptan	A	100%%	
Heptan	A		
Hexan	A		
Honung	A		
Isooktan	A		
Isopropanol	A		
Isopropylalkohol	A	100%%	

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
Isopropyleter	B		
Jod i kaliumjodidlösning	A	3% iodine%	
Järn(II)klorid, vattenl. mättad	A		
Järn(II)sulfat, vattenl. mättad	A		
Järn(III)klorid, vattenl.	A	any%	
Järn(III)klorid, vattenl. mättad	A		
Järn(III)nitrat, vattenl. mättad	A		
Järn(III)nitrat, vattenl. mättad	A		
Järn(III)sulfat, vattenl. mättad	A		
Järn(III)sulfat, vattenl. mättad	A		
Kalciumhypoklorit, vattenl. suspension	A	any%	
Kalciumklorid	A		
Kaliumhydroxidlösning	A	50%%	
Kamfer	B		
Kaustik soda (NaOH)	A	any%	
Klor (gas)	B	100%%	
Klor, flytande	D		
Klorbensen	B		
Klorbensen	B	100%%	
Kloroform	B		
Kloroform	B	technically grade%	
Klorättiksyra, vattenl.	A	≤85%%	
Kokosolja	A		
Koldisulfid	B	100%%	
Koldisulfid	D		
Koltetraklorid	B		
Kresol	A		
Kresol	A	100%%	
Kromsyra-svavelsyra	D		

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
Kungsvatten	D		
Kvicksilver	A		
Linolja	A	technically grade%	
Linolja	A		
Litiumbromid	A		
Maleinsyra, vattenl.	A	any%	
Matolja	A		
Melass	A		
Mentol	A		
Merkurokrom	A		
Metanol	A	technically grade%	
Metylalkohol (metanol)	A	100%%	
Metylenklorid	B	100%%	
Metyletylketon (MEK)	D	100%%	
Metyletylketon (MEK)	A	technically grade%	
Metylklorid	D	gaseous, technically grade%	
Mineralolja (aromatfri)	A		
Mjök	A		
Mjök	A		
Motorolja (tung) utan tillsatser	A		
Myrsyra	A	10%%	
Myrsyra, vattenl.	A	85%%	
Nafta	A		
Naftalen	A		
Natriumborat (borax)	A		
Natriumbromid	A		
Natriumhydroxid, fast	A		
Natriumhydroxid, vattenl.	A	any%	
Natriumhydroxidlösning (natronlut)	A	15%%	

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
Natriumkarbonat (vattenl.)	A		
Natriumklorid (vattenl.)	A		
Natriumnitrat (vattenl.)	A		
Natriumtiosulfat	A		
Natriumvätesulfit	A		
Natronlut (60%)	A	60%%	
Nitrobensen	A		
Nitrobensen	A		
Oleum (rykande svavelsyra)	D	any%	
Oljesyra	A		
Oljor, vegetabiliska och animaliska	A		
Oxalsyra	A		
Oxalsyra, vattenl.	A	any%	
Ozon	B	50 ppm%	
Ozon (gas)	A	≤0.5 ppm%	
Paraffinolja	A	100%%	
Perkloretylen	B		
Perklorisyra, vattenl.	A	20%%	
Perklorisyra, vattenl.	A	50%%	
Perklorisyra, vattenl.	A	70%%	
Petroleum	A		
Petroleumeter	A		
Petroleumeter	A	100%%	
Polyesterhartser	D		
Propionsyra, vattenl.	A	any%	
Propylalkohol	A		
Pyridin	A		
Pyridin	A		
Salpetersyra	A	10%%	

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
Salpetersyra (50%)	B	50%%	
Salpetersyra, vattenl.	B	50%%	
Salpetersyra, vattenl.	A	25%%	
Saltsyra	A	10%%	
Saltsyra (konc.)	A	concentrated%	
Saltsyra, vattenl.	A	any%	
Silikonolja	A		
Silikonolja	A	technically grade%	
Smör	A		
Sockersirap	A		
Stearinsyra	A		
Svavelsyra	B	96%%	
Svavelsyra, vattenl.	A	80%%	
Svavelsyra, vattenl.	A	98%%	
Svavelsyra, vattenl.	A	70%%	
Svavelsyra, vattenl.	A	≤50%%	
Sylt	A		
Syre	A		
Talg	A	technically grade%	
Tenn(II)klorid, vattenl.	A	any%	
Tenn(IV)klorid, vattenl.	A	saturated%	
Terpentinolja	A	technically grade%	
Tetrahydrofuran (THF)	D	technically grade%	
Tetrahydrofuran (THF)	B	100%%	
Tiofen	D		
Tionylklorid	D		
Toluen	B	100%%	
Toluen	D	technically grade%	
Torskleversolja	A		

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
Transformatorolja	A		
Transformatorolja (isolerolja)	A	technically grade%	
Trietanolamin	A		
Trikloretan	D	technically grade%	
Trikloretan	A	100%%	
Triklorättiksyra	A	technically grade%	
Urea, vattenl.	A	≤33%%	
Vaselin	A	technically grade%	
Vatten	A		
Vatten, destillerat	A		
Vin	A		
Väteperoxid	A	10%%	
Vätesulfid (vattenl.)	A		
Xylen	D		
Xylen	D		
Zinkslam	A		
Ättika (standard)	A	5-10%%	
Ättiksyra	A	100%%	
Ättiksyra	A	100%%	
Ättiksyra, vattenl.	A	70%%	
Ättiksyraanhydrid	A		
Öl	A		