



PE-1000 150x1000 mm grønn

Artikelnummer: P2200834

1. Tekniskt Datablad (TDS)

Tetthet & vekt

EGENSKAP	VERDI	ENHET	STANDARD
Tetthet	0.95	g/cm ³	ISO 1183

Fuktopptak

EGENSKAP	VERDI	ENHET	STANDARD
Fuktabsorpsjon til metning	0.01	%	
Vannabsorpsjon til metning	0.01	%	ISO 62

Trekkeegenskaper

EGENSKAP	VERDI	ENHET	STANDARD
StrekkgrenseSpenning	17	MPa	ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	800	MPa	DIN EN ISO 527-1/2
Brottspenning	40	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	200	%	ISO 527

Bøyeegenskaper

EGENSKAP	VERDI	ENHET	STANDARD
Bøyhållfasthet	17	MPa	ISO 527-2

Støttholdbarhet

EGENSKAP	VERDI	ENHET	STANDARD
Skåret slagfasthet (Charpy)	80	kJ/m ²	ISO 11542-2

EGENSKAP	VERDI	ENHET	STANDARD
Slagseghet (Charpy)	80	kJ/m ²	DIN EN ISO 179-1/2

Hardhet

EGENSKAP	VERDI	ENHET	STANDARD
Hardhet Shore D	60	° Shore D	shore D
Kuletrykkshardhet	34	MPa	ISO 2039-1

Kompressoregenskaper

EGENSKAP	VERDI	ENHET	STANDARD
Krypspenning ved 1% strekning	24	MPa	ISO 178

TemperaturGrenser

EGENSKAP	VERDI	ENHET	STANDARD
Smeltepunkt	135	°C	ISO 3146
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	100	°C	
Maksimal drifttemperatur	63.9552	°C	
Minstemperatur	-214.1379	°C	UL746B
Varme-forvrengning (HDT/A)	42	°C	ISO 75
Varme-forvrengning (HDT/B)	65	°C	ISO 75
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	79	°C	DIN EN ISO 306

Termisk konduktivitet

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

Termisk Ekspansjon

EGENSKAP	VERDI	ENHET	STANDARD
Termisk utvidelseskoeffisient	2	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359

IsolasjonsEGenskaper

EGENSKAP	VERDI	ENHET	STANDARD
Dielektrisk Styrke	45	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	1	Ω	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.3	-	IEC 60250

EGENSKAP	VERDI	ENHET	STANDARD
Dielektrisk konstant (100 Hz)	2.55	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipationsfaktor (1 MHz)	0.0003	-	IEC 60250
Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)	0.0002	-	IEC 60250

Statisk spredning

EGENSKAP	VERDI	ENHET	STANDARD
Overflatemotstånd	10 ¹²	Ω	IEC 60093
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	600	V	IEC 60112

Brannklasse

EGENSKAP	VERDI	ENHET	STANDARD
Brannklasse (UL 94)	3		UL 94

2. Säkerhetsinformation (MSDS)

Klassifisering: Ikke klassifisert som farlig (CLP/GHS) i fast form.

Håndtering: 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. Kjemisk bestandighet

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

KJEMIKALIE	BETYG	KONS.	TEMP.
1,4-Dioxan	resistant	100%	
2-Hydroxipropionsyra (mjölksyra)	resistant	90%	
Aceton	resistant	100%	
Ammoniak	resistant		
Ammoniumklorid	resistant		
Amylalkohol	resistant		
Bensen	resistant		
Bensin (premium)	resistant		
Borsyra	resistant	100%	
Bremsevæske	resistant		

KJEMIKALIE	BETYG	KONS.	TEMP.
Bränsle, aromatfritt	resistant		
Butylacetat	resistant		
Citronsyra	resistant	10%	
Cyklohexanon	resistant	100%	
Cyklohexen	resistant	100%	
Diesel	resistant		
Eddik, standard	resistant	5 - 10%	
Etylacetat	resistant	100%	
Etylalkohol (etanol)	resistant	96%	
Fenol, vattenl.	resistant	ca. 9%	
Formaldehyd, vattenl.	resistant	40%	
Fosforsyra	resistant	50%	
Frostvæske	resistant		
Fyringsolja	resistant		
Glycerin	resistant	100%	
Glykol	resistant	100%	
Heptan	resistant	100%	
Hydrogenperoxid	resistant	10%	
Isopropylalkohol	resistant	100%	
Kalciumklorid	resistant		
Kaliumhydroxidlösning	resistant	50%	
Kresol	resistant		
Linolja	resistant		
Matolja	resistant		
Maursyre	resistant	10%	
Melk	resistant		
Merkurokrom	resistant		
Metylalkohol (metanol)	resistant	100%	
Metylenklorid	partially_resistant	100%	
Mineraloljer, aromatfrie	resistant		
Natriumhydroxidlösning (natronlut)	resistant	15%	

KJEMIKALIE	BETYG	KONS.	TEMP.
Natriumhydroxidlösning (natronlut)	resistant	60%	
Natriumkarbonat, vattenl.	resistant		
Natriumklorid, vattenl.	resistant		
Natriumnitrat, vattenl.	resistant		
Natriumtiosulfat	resistant		
Natriumvätesulfit	resistant		
Nitrobensen	resistant		
Oxalsyra	resistant		
Ozon (gas)	resistant	≤ 0.5 ppm%	
Paraffinolja	resistant	100%	
Perkloretylen	partially_resistant		
Petroleumeter	resistant	100%	
Propylalkohol	resistant		
Salpetersyra	resistant	10%	
Salpetersyra	partially_resistant	50%	
Saltsyra	resistant	10%	
Saltsyra (konc.)	resistant		
Silikonolja	resistant		
Svavelsyra	partially_resistant	96%	
Transformatorolja	resistant		
Vann	resistant		
Xylen	not_resistant		
Ättiksyra	resistant	100%	