



Komplett teknisk dokumentasjon

PlastShop.se

PE-1000 50x1000 mm natur

Artikkelnr P1004306

1. Teknisk datablad

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Tetthet	0.95	g/cm ³	ISO 1183
Fuktabsorpsjon til metning	0.01	%	
Vannabsorpsjon til metning	0.01	%	ISO 62
StrekkgrenseSpenning	17	MPa	ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	800	MPa	DIN EN ISO 527-1/2
Brottspenning	40	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	200	%	ISO 527
Bøyhållfasthet	17	MPa	ISO 527-2
Skåret slagfasthet (Charpy)	80	kJ/m ²	ISO 11542-2
Slagseghet (Charpy)	80	kJ/m ²	DIN EN ISO 179-1/2
Hardhet Shore D	60	° Shore D	shore D
Kuletrykkshardhet	34	MPa	ISO 2039-1
Krypspenning ved 1% strekning	24	MPa	ISO 178
Smeltepunkt	135	°C	ISO 3146
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	100	°C	
Maksimal drifttemperatur	64	°C	
Minstemperatur	-214	°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	0.4	W/(m·K)	DIN 52612
Termisk utvidelseskoeffisient	2	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359
Dielektrisk Styrke	45	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	1	Ω	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.3	-	IEC 60250

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Dielektrisk konstant (100 Hz)	2.55	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250
Overflatemotstand	10 ¹²	Ω	IEC 60093
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	600	V	IEC 60112
Brannklasse (UL 94)	3		UL 94

2. Kjemisk bestandighet

● Bestandig
 ● Delvis bestandig
 ● Ikke bestandig

Kjemikalie	Konsentrasjon	Bestand.
1,4-Dioxan	100	●
2-Hydroxipropionsyra (mjölksyra)	90	●
Aceton	100	●
Ammoniak	—	●
Ammoniumklorid	—	●
Amylalkohol	—	●
Bensen	—	●
Bensin (premium)	—	●
Borsyra	100	●
Bremsevæske	—	●
Bränsle, aromatfritt	—	●
Butylacetat	—	●
Citronsyra	10	●
Cyklohexanon	100	●
Cyklohexen	100	●
Diesel	—	●
Eddik, standard	5 - 10	●
Etylacetat	100	●
Etylalkohol (etanol)	96	●
Fenol, vattenl.	ca. 9	●
Formaldehyd, vattenl.	40	●
Fosforsyra	50	●

Kjemikalie	Konsentrasjon	Bestand.
Frostvæske	—	●
Fyringsolje	—	●
Glycerin	100	●
Glykol	100	●
Heptan	100	●
Hydrogenperoksid	10	●
Isopropylalkohol	100	●
Kalciumklorid	—	●
Kaliumhydroxidløsning	50	●
Kresol	—	●
Linolje	—	●
Matolje	—	●
Maursyre	10	●
Melk	—	●
Merkurokrom	—	●
Metylalkohol (metanol)	100	●
Metylenklorid	100	●
Mineraloljer, aromاتفrie	—	●
Natriumhydroxidløsning (natronlut)	15	●
Natriumhydroxidløsning (natronlut)	60	●
Natriumkarbonat, vattenl.	—	●
Natriumklorid, vattenl.	—	●
Natriumnitrat, vattenl.	—	●
Natriumtiosulfat	—	●
Natriumvâtesulfit	—	●
Nitrobensen	—	●
Oxalsyra	—	●
Ozon (gas)	≤ 0.5 ppm	●
Paraffinolja	100	●
Perkloretylen	—	●
Petroleumeter	100	●
Propylalkohol	—	●

Kjemikalie	Konsentrasjon	Bestand.
Salpetersyra	10	
Salpetersyra	50	
Saltsyra	10	
Saltsyra (konc.)	—	
Silikonolje	—	
Svavelsyra	96	
Transformatorolje	—	
Vann	—	
Xylen	—	
Ättiksyra	100	