



PET 22x1000 mm naturlig

Artikkelnr P1003590

1. Teknisk datablad

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Tetthet	1.46	g/cm ³	ISO 1183
Fuktabsorpsjon til metning	0.02	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	0.02	%	ISO 62
StrekkgrenseSpenning	52	MPa	ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	3400	MPa	ISO 527-2
Brottspenning	58	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	5	%	ISO 527-2
Bøyhållfasthet	75.25	MPa	ISO 178
Skåret slagfasthet (Charpy)	90	kJ/m ²	ISO 180
Slagseghet (Charpy)	37	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Hardhet Shore D	77	° Shore D	ISO 868
Hardhet Rockwell	112	M-scale	
Kuletrykkshardhet	166	MPa	ISO 2039
Smeltepunkt	224	°C	ISO 3146
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	138.75	°C	UL746B
Maksimal driftstemperatur	97	°C	
Minstemperatur	-25	°C	
Varme-forvrengning (HDT/A)	85	°C	ISO 75
Varme-forvrengning (HDT/B)	100	°C	ISO 75
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	219	°C	ISO 306
Termisk konduktivitet	0.33	W/(m·K)	DIN 52612
Termisk utvidelseskoeffisient	0.8	10 ⁻⁴ /K	DIN 11359
Dielektrisk Styrke	22	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	10 ¹⁸	Ω·cm	DIN EN 62631-3-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.3	-	IEC 60250

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250
Overflatemotstand	10 ¹⁴	Ω	IEC 60093
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	600	V	IEC 60112

2. Kjemisk bestandighet

● Bestandig
 ● Delvis bestandig
 ● Ikke bestandig

Kjemikalie	Konsentrasjon	Bestand.
1,4-Dioxan	100	●
1,4-Dioxan	100	●
Aceton	100	●
Aceton	100	●
Ammoniak	conc.	●
Ammoniak	conc.	●
Bensen	—	●
Bensen	—	●
Bensin (premium)	—	●
Bensin (premium)	—	●
Blekningsløsning	—	●
Bremsevæske	—	●
Bremsevæske	—	●
Bränsle, aromatfritt	—	●
Bränsle, aromatfritt	—	●
Butylacetat	—	●
Butylacetat	—	●
Citronsyra	10	●
Citronsyra	10	●
Diesel	—	●
Diesel	—	●
Dietylenoxid	—	●
Dietylenoxid	—	●
Eddik, standard	5-10	●

Kjemikalie	Konsentrasjon	Bestand.
Eddik, standard	5-10	
Eddik, standard	5-10%	
Eplejuice	—	
Eplejuice	—	
Etylacetat	100	
Etylacetat	100	
Etylalkohol (etanol)	96%	
Etylalkohol (etanol)	96	
Etylalkohol (etanol)	96	
Etylenklorid	100	
Etylenklorid	100	
Fenol, vattenl.	ca.9	
Flussyre	40%	
Flussyre	40	
Flussyre	40	
Fosforsyra	50	
Fosforsyra	50	
Frostvæske	—	
Frostvæske	—	
Fyringsolje	—	
Fyringsolje	—	
Glycerin	100%	
Glycerin	100	
Glycerin	100	
Glykol	100	
Glykol	100	
Heptan	100	
Heptan	100	
Hydrogenperoksid	10	
Hydrogenperoksid	10	
Isopropylalkohol	100%	
Isopropylalkohol	100	

Kjemikalie	Konsentrasjon	Bestand.
Isopropylalkohol	100	
Kalciumklorid	—	
Kalciumklorid	—	
Kaliumhydroxidløsning	50	
Kaliumhydroxidløsning	50	
Klorbensen	100%	
Klorbensen	100	
Klorbensen	100	
Kloroform	—	
Kloroform	—	
Koldisulfid	100	
Koldisulfid	100	
Koltetraklorid	—	
Koltetraklorid	—	
Koltetraklorid	—	
Linolje	—	
Linolje	—	
Matolje	—	
Matolje	—	
Matolje	—	
Maursyre	10	
Maursyre	10	
Melk	—	
Melk	—	
Merkurokrom	—	
Metylalkohol (metanol)	100%	
Metylalkohol (metanol)	100	
Metylalkohol (metanol)	100	
Metylenklorid	100	
Metylenklorid	100	
Metyletylketon (MEK)	100	
Metyletylketon (MEK)	100	

Kjemikalie	Konsentrasjon	Bestand.
Mineraloljer, aromatfrie	—	
Mineraloljer, aromatfrie	—	
Natriumhydroxidløsning (natronlut)	60	
Natriumhydroxidløsning (natronlut)	15	
Natriumhydroxidløsning (natronlut)	15	
Natriumhydroxidløsning (natronlut)	60	
Natriumkarbonat, vattenl.	—	
Natriumkarbonat, vattenl.	—	
Natriumklorid, vattenl.	—	
Natriumklorid, vattenl.	—	
Natriumnitrat, vattenl.	—	
Natriumtiosulfat	—	
Natriumvåtesulfit	—	
Natriumvåtesulfit	—	
Natriumvåtesulfit	—	
Paraffinolja	100	
Paraffinolja	100	
Perkloretylen	—	
Perkloretylen	—	
Petroleum	100	
Petroleum	100%	
Petroleumeter	100	
Petroleumeter	100%	
Petroleumeter	100	
Propylalkohol	—	
Propylalkohol	—	
Salpetersyra	50	
Salpetersyra	10	
Salpetersyra	10	
Salpetersyra	10%	
Salpetersyra	50	
Saltsyra	10	

Kjemikalie	Konsentrasjon	Bestand.
Saltsyra	10	
Saltsyra	conc.	
Saltsyra	conc.	
Saltsyra (konc.)	conc.	
Silikonolje	—	
Silikonolje	—	
Svavelsyra	96	
Svavelsyra	96	
Tetrahydrofuran (THF)	100	
Tetrahydrofuran (THF)	100	
Toluen	100%	
Toluen	100	
Toluen	100	
Transformatorolje	—	
Transformatorolje	—	
Trikloretan	100	
Trikloretan	100	
Vann	—	
Vann	—	
Vätesulfid, vattenl.	—	
Xylen	—	
Xylen	—	
Ättiksyra	100	
Ättiksyra	100	
Ättiksyra	100%	