



PET 2000x1000x35 mm natur

Artikkelnr P1003831

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, aromاتفrie	—	●
Mineraloljer, aromاتفrie	—	●
Natriumhydroxidلؤsning (natronلؤt)	15	●
Natriumhydroxidلؤsning (natronلؤt)	60	●
Natriumhydroxidلؤsning (natronلؤt)	15	●
Natriumhydroxidلؤsning (natronلؤt)	60	●
Natriumkarbonat, vattenل.	—	●
Natriumkarbonat, vattenل.	—	●
Natriumklorid, vattenل.	—	●
Natriumklorid, vattenل.	—	●
Natriumnitrat, vattenل.	—	●
Natriumtiosulfat	—	●
Natriumvåtesulfيت	—	●
Natriumvåtesulfيت	—	●
Natriumvåtesulfيت	—	●
Paraffinolجا	100	●
Paraffinolجا	100	●
Perkloretylen	—	●
Perkloretylen	—	●
Petroleum	100	●
Petroleum	100%	●
Petroleumeter	100	●
Petroleumeter	100	●
Petroleumeter	100%	●
Propylalkohol	—	●
Propylalkohol	—	●
Salpetersyra	10%	●
Salpetersyra	10	●
Salpetersyra	50	●
Salpetersyra	50	●
Salpetersyra	10	●
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	