



PET 1000x1000x2,5 mm svart

Artikelnr P1003717

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tetthet	1.46	g/cm³	ISO 1183
Streckgren	52	MPa	ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	3400	MPa	ISO 527-2
Brottspenning	58	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	5	%	ISO 527-2
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
Dielektrisk styrke	22	kV/mm	IEC 60243-1
Volumresistivitet	10¹¹ Ω·cm	Ω·cm	DIN EN 62631-3-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.3	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250
Bærefasthet	75.25	MPa	ISO 178
Termisk konduktivitet	0.33	W/(m·K)	DIN 52612
Overflatemotstand	10¹¹ Ω	Ω	IEC 60093
Sammenligningskrypsratindeks (CTI)	600	V	IEC 60112
Fuktabsorpsjon til metning	0.02	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	0.02	%	ISO 62
Skjæret slagfasthet (Charpy)	90	kJ/m²	ISO 180
Slagseghet (Charpy)	37	kJ/m²	ISO 179/1eU
Termisk utvidelseskoeffisient	0.8	10⁻⁵ /K	DIN 11359
Hardhet Shore D	77	° Shore D	ISO 868

Egenskap	V�rde	Enhet	Standard
Hardhet Rockwell	112	M-scale	
Kuletrykshardhet	166	MPa	ISO 2039

2. Kemisk beständighet

● Beständig ● Delvis beständig ● Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxan	100	●
1,4-Dioxan	100	●
Aceton	100	●
Aceton	100	●
Ammoniak	conc.	●
Ammoniak	conc.	●
Bensen	��	●
Bensen	��	●
Bensin (premium)	��	●
Bensin (premium)	��	●
Blekningsl�sning	��	●
Bremsev�jske	��	●
Bremsev�jske	��	��
Br��nsle, aromatfritt	��	��
Br��nsle, aromatfritt	��	��
Butylacetat	��	��
Butylacetat	��	��
Citronsyra	10	��
Citronsyra	10	��
Diesel	��	��
Diesel	��	��
Dietylenoxid	��	��
Dietylenoxid	��	��
Eddik, standard	5-10%	��
Eddik, standard	5-10	��
Eddik, standard	5-10	��
Eplejuice	��	��

Kemikalie	Konc.	Resultat
Eplejuice	â€”	
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	
Frostv�jske	â€”	
Frostv�jske	â€”	
Fyringsolja	â€”	
Fyringsolja	â€”	
Glycerin	100	
Glycerin	100	
Glycerin	100%	
Glykol	100	
Glykol	100	
Heptan	100	
Heptan	100	
Hydrogenperoxid	10	
Hydrogenperoxid	10	
Isopropylalkohol	100%	
Isopropylalkohol	100	
Isopropylalkohol	100	
Kalciumklorid	â€”	
Kalciumklorid	â€”	
Kaliumhydroxidl�sning	50	
Kaliumhydroxidl�sning	50	

Kemikalie	Konc.	Resultat
Klorbensen	100	
Klorbensen	100	
Klorbensen	100%	
Kloroform	â€”	
Kloroform	â€”	
Koldisulfid	100	
Koldisulfid	100	
Koltetraklorid	â€”	
Koltetraklorid	â€”	
Koltetraklorid	â€”	
Linolje	â€”	
Linolje	â€”	
Matolje	â€”	
Matolje	â€”	
Matolje	â€”	
Maursyre	10	
Maursyre	10	
Melk	â€”	
Melk	â€”	
Merkurokrom	â€”	
Metylalkohol (metanol)	100%	
Metylalkohol (metanol)	100	
Metylalkohol (metanol)	100	
Metylenklorid	100	
Metylenklorid	100	
Metyletylketon (MEK)	100	
Metyletylketon (MEK)	100	
Mineraloljer, aromatfrie	â€”	
Mineraloljer, aromatfrie	â€”	
Natriumhydroxidl��sning (natronlut)	60	
Natriumhydroxidl��sning (natronlut)	15	
Natriumhydroxidl��sning (natronlut)	60	
Natriumhydroxidl��sning (natronlut)	15	
Natriumkarbonat, vattenl.	â€”	
Natriumkarbonat, vattenl.	â€”	

Kemikalie	Konc.	Resultat
Natriumklorid, vattenl.	â€”	●
Natriumklorid, vattenl.	â€”	●
Natriumnitrat, vattenl.	â€”	●
Natriumtiosulfat	â€”	●
Natriumvåtesulfit	â€”	●
Natriumvåtesulfit	â€”	●
Natriumvåtesulfit	â€”	●
Paraffinolja	100	●
Paraffinolja	100	●
Perkloretylen	â€”	●
Perkloretylen	â€”	●
Petroleum	100	●
Petroleum	100%	●
Petroleumeter	100	●
Petroleumeter	100%	●
Petroleumeter	100	●
Propylalkohol	â€”	●
Propylalkohol	â€”	●
Salpetersyra	10%	●
Salpetersyra	10	●
Salpetersyra	50	●
Salpetersyra	50	●
Salpetersyra	10	●
Saltsyra	10	●
Saltsyra	10	●
Saltsyra	conc.	●
Saltsyra	conc.	●
Saltsyra (konc.)	conc.	●
Silikonolja	â€”	●
Silikonolja	â€”	●
Svavelsyra	96	●
Svavelsyra	96	●
Tetrahydrofuran (THF)	100	●
Tetrahydrofuran (THF)	100	●
Toluen	100	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Toluen	100%	●
Toluen	100	●
Transformatorolja	â€”	●
Transformatorolja	â€”	●
Trikloretan	100	●
Trikloretan	100	●
Vann	â€”	●
Vann	â€”	●
VÃ¤tesulfid, vattenl.	â€”	●
Xylen	â€”	●
Xylen	â€”	●
Ã„ttiksyra	100	●
Ã„ttiksyra	100	●
Ã„ttiksyra	100%	●