



PET 1000x1000x3 mm svart

Artikkelnummer: P1003718

1. Tekniskt Datablad (TDS)

Tetthet & vekt

EGENSKAP	VERDI	ENHET	STANDARD
Tetthet	1.46	g/cm ³	ISO 1183

Fuktopptak

EGENSKAP	VERDI	ENHET	STANDARD
Fuktabsorpsjon til metning	0.02	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	0.02	%	ISO 62

Trekkeegenskaper

EGENSKAP	VERDI	ENHET	STANDARD
StrekkgrenseSpenning	52	MPa	ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	3400	MPa	ISO 527-2
Brottspenning	58	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	5	%	ISO 527-2

Bøyeegenskaper

EGENSKAP	VERDI	ENHET	STANDARD
Bøyhållfasthet	75.25	MPa	ISO 178

Støttholdbarhet

EGENSKAP	VERDI	ENHET	STANDARD
Skåret slagfasthet (Charpy)	90	kJ/m ²	ISO 180

EGENSKAP	VERDI	ENHET	STANDARD
Slagseghet (Charpy)	37	kJ/m ²	ISO 179/1eU

Hardhet

EGENSKAP	VERDI	ENHET	STANDARD
Hardhet Shore D	77	° Shore D	ISO 868
Hardhet Rockwell	112	M-scale	
Kuletrykkshardhet	166	MPa	ISO 2039

TemperaturGrenser

EGENSKAP	VERDI	ENHET	STANDARD
Smeltepunkt	224	°C	ISO 3146
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	138.75	°C	UL746B
Maksimal driftstemperatur	96.6667	°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

EGENSKAP	VERDI	ENHET	STANDARD
Termisk konduktivitet	0.33	W/(m·K)	DIN 52612

Termisk Ekspansjon

EGENSKAP	VERDI	ENHET	STANDARD
Termisk utvidelseskoeffisient	0.8	10 ⁻⁴ /K	DIN 11359

IsolasjonsEGenskaper

EGENSKAP	VERDI	ENHET	STANDARD
Dielektrisk Styrke	22	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	1018	Ω·cm	DIN EN 62631-3-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.3	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.0095	-	IEC 60250
Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)	0.0105	-	IEC 60250

Statisk spredning

EGENSKAP	VERDI	ENHET	STANDARD
Overflatemotstand	1014	Ω	IEC 60093
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	600	V	IEC 60112

2. Säkerhetsinformation (MSDS)

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

Håndtering: Inga särskilda åtgärder vid normal hantering. Vid bearbetning: Dammsug.

Lagring: Förvaras torrt och svalt. 5-40 °C.

Brandrisker: Vid brand: CO, CO₂.

3. Kjemisk bestandighet

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

KJEMIKALIE	BETYG	KONS.	TEMP.
1,4-Dioxan	partially_resistant	100%	
1,4-Dioxan	partially_resistant	100%	60 °C
Aceton	partially_resistant	100%	
Aceton	not_resistant	100%	60 °C
Ammoniak	partially_resistant	conc.%	
Ammoniak	not_resistant	conc.%	60 °C
Bensen	not_resistant		60 °C
Bensen	partially_resistant		
Bensin (premium)	partially_resistant		60 °C
Bensin (premium)	resistant		
Blekningsløsning	resistant		
Bremsevæske	resistant		
Bremsevæske	resistant		60 °C
Bränsle, aromatfritt	resistant		
Bränsle, aromatfritt	resistant		60 °C
Butylacetat	resistant		60 °C
Butylacetat	resistant		
Citronsyra	partially_resistant	10%	60 °C

KJEMIKALIE	BETYG	KONS.	TEMP.
Citronsyra	resistant	10%	
Diesel	resistant		60 °C
Diesel	resistant		
Dietylenoxid	resistant		
Dietylenoxid	resistant		
Eddik, standard	partially_resistant	5-10%	60 °C
Eddik, standard	resistant	5-10%%	
Eddik, standard	resistant	5-10%	
Eplejuice	resistant		
Eplejuice	resistant		
Etylacetat	not_resistant	100%	60 °C
Etylacetat	resistant	100%	
Etylalkohol (etanol)	resistant	96%	
Etylalkohol (etanol)	resistant	96%	60 °C
Etylalkohol (etanol)	resistant	96%%	
Etylenklorid	partially_resistant	100%	
Etylenklorid	not_resistant	100%	60 °C
Fenol, vattenl.	not_resistant	ca.9%	
Flussyre	not_resistant	40%	60 °C
Flussyre	not_resistant	40%	
Flussyre	resistant	40%%	
Fosforsyra	resistant	50%	
Fosforsyra	partially_resistant	50%	60 °C
Frostvæske	partially_resistant		60 °C
Frostvæske	resistant		
Fyringsolje	resistant		60 °C
Fyringsolje	resistant		
Glycerin	resistant	100%%	
Glycerin	resistant	100%	
Glycerin	resistant	100%	60 °C
Glykol	partially_resistant	100%	60 °C

KJEMIKALIE	BETYG	KONS.	TEMP.
Glykol	resistant	100%	
Heptan	resistant	100%	
Heptan	resistant	100%	60 °C
Hydrogenperoxid	partially_resistant	10%	60 °C
Hydrogenperoxid	resistant	10%	
Isopropylalkohol	partially_resistant	100%	60 °C
Isopropylalkohol	resistant	100%%	
Isopropylalkohol	resistant	100%	
Kalciumklorid	resistant		
Kalciumklorid	resistant		60 °C
Kaliumhydroxidlösning	not_resistant	50%	60 °C
Kaliumhydroxidlösning	not_resistant	50%	
Klorbensen	not_resistant	100%	60 °C
Klorbensen	not_resistant	100%	
Klorbensen	resistant	100%%	
Kloroform	not_resistant		60 °C
Kloroform	not_resistant		
Koldisulfid	resistant	100%	
Koldisulfid	partially_resistant	100%	60 °C
Koltetraklorid	partially_resistant		60 °C
Koltetraklorid	resistant		
Koltetraklorid	resistant		
Linolje	resistant		
Linolje	resistant		60 °C
Matolje	resistant		60 °C
Matolje	resistant		
Matolje	resistant		
Maursyre	resistant	10%	
Maursyre	partially_resistant	10%	60 °C
Melk	resistant		60 °C
Melk	resistant		

KJEMIKALIE	BETYG	KONS.	TEMP.
Merkurokrom	resistant		
Metylalkohol (metanol)	resistant	100%	
Metylalkohol (metanol)	partially_resistant	100%	60 °C
Metylalkohol (metanol)	resistant	100%%	
Metylenklorid	not_resistant	100%	60 °C
Metylenklorid	not_resistant	100%	
Metyletylketon (MEK)	resistant	100%	
Metyletylketon (MEK)	partially_resistant	100%	60 °C
Mineraloljer, aromatfrie	resistant		
Mineraloljer, aromatfrie	resistant		60 °C
Natriumhydroxidlösning (natronlut)	not_resistant	15%	
Natriumhydroxidlösning (natronlut)	not_resistant	60%	60 °C
Natriumhydroxidlösning (natronlut)	not_resistant	15%	60 °C
Natriumhydroxidlösning (natronlut)	not_resistant	60%	
Natriumkarbonat, vattenl.	resistant		
Natriumkarbonat, vattenl.	resistant		60 °C
Natriumklorid, vattenl.	resistant		
Natriumklorid, vattenl.	resistant		60 °C
Natriumnitrat, vattenl.	resistant		
Natriumtiosulfat	resistant		
Natriumvätesulfit	resistant		60 °C
Natriumvätesulfit	partially_resistant		
Natriumvätesulfit	resistant		
Paraffinolja	resistant	100%	60 °C
Paraffinolja	resistant	100%	
Perkloretylen	not_resistant		60 °C
Perkloretylen	resistant		
Petroleum	resistant	100%	
Petroleum	resistant	100%%	
Petroleometer	resistant	100%	60 °C
Petroleometer	resistant	100%	

KJEMIKALIE	BETYG	KONS.	TEMP.
Petroleumeter	resistant	100%%	
Propylalkohol	not_resistant		60 °C
Propylalkohol	resistant		
Salpetersyra	resistant	10%%	
Salpetersyra	partially_resistant	10%	60 °C
Salpetersyra	not_resistant	50%	
Salpetersyra	not_resistant	50%	60 °C
Salpetersyra	resistant	10%	
Saltsyra	resistant	10%	
Saltsyra	partially_resistant	10%	60 °C
Saltsyra	not_resistant	conc.%	
Saltsyra	not_resistant	conc.%	60 °C
Saltsyra (konc.)	resistant	conc.%	
Silikonolja	resistant		
Silikonolja	resistant		60 °C
Svavelsyra	not_resistant	96%	
Svavelsyra	not_resistant	96%	60 °C
Tetrahydrofuran (THF)	not_resistant	100%	60 °C
Tetrahydrofuran (THF)	not_resistant	100%	
Toluen	resistant	100%	
Toluen	not_resistant	100%	60 °C
Toluen	resistant	100%%	
Transformatorolja	resistant		
Transformatorolja	resistant		60 °C
Trikloretan	partially_resistant	100%	
Trikloretan	not_resistant	100%	60 °C
Vann	resistant		
Vann	not_resistant		60 °C
Vätesulfid, vattenl.	resistant		
Xylen	partially_resistant		
Xylen	not_resistant		60 °C

KJEMIKALIE	BETYG	KONS.	TEMP.
Ättiksyra	not_resistant	100%	
Ättiksyra	resistant	100%%	
Ättiksyra	not_resistant	100%	60 °C

PlastShop.se

Söderleden 22 , Linköping , Sweden

Tel: +46 13 328 94 00

info@plastshop.se

<https://plastshop.se>

Informationen i detta dokument baseras på aktuell kunskap och erfarenhet. Värden kan variera beroende på bearbetning och användningsförhållanden. Alla uppgifter utan garanti.