



PET 28x1000 mm svart

Artikelnummer: P1003508

1. Tekniskt Datablad (TDS)

Densitet & vikt			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Densitet	1.46	g/cm³	ISO 1183

Fuktabsorption			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Fuktabsorption till mättnad	0.02	%	ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	0.02	%	ISO 62

Dragegenskaper			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Sträckgränsspänning	52	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	3400	MPa	ISO 527-2
Brottspänning	58	MPa	ISO 527
Brotttöjning	5	%	ISO 527-2

Böjegenskaper			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Böjhållfasthet	75.25	MPa	ISO 178

Slagtålighet			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Skårad slagseghet (Charpy)	90	kJ/m²	ISO 180

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

Hårdhet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Hårdhet Shore D	77	° Shore D	ISO 868
Hårdhet Rockwell	112	M-scale	
Kultryckshårdhet	166	MPa	ISO 2039

Temperaturgränser

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Smältpunkt	224	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	138.75	°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	96.6667	°C	
Minsta temperatur	-25	°C	
Värmeförvrängning (HDT/A)	85	°C	ISO 75
Värmeförvrängning (HDT/B)	100	°C	ISO 75
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	219	°C	ISO 306

Termisk konduktivitet

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

Termisk expansion

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Termisk utvidgningskoefficient	0.8	10 ⁻⁴ /K	DIN 11359

Isolationsegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Dielektrisk styrka	22	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	1018	Ω·cm	DIN EN 62631-3-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.3	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.0095	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz)	0.0105	-	IEC 60250

Statisk spridning

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Ytresistivitet	1014	Ω	IEC 60093
Jämförande krypströmsindex (CTI)	600	V	IEC 60112

2. Säkerhetsinformation (MSDS)

Klassificering: Ej klassificerad som farlig (CLP/GHS) i fast form.

Hantering: Inga särskilda åtgärder vid normal hantering. Vid bearbetning: Dammutsug.

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

Brandrisker: Vid brand: CO, CO₂.

3. Kemisk beständighet

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

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
1,4-Dioxan	B	100%	60 °C
1,4-Dioxan	B	100%	
Aceton	D	100%	60 °C
Aceton	B	100%	
Ammoniak	D	conc.%	60 °C
Ammoniak	B	conc.%	
Bensen	D		60 °C
Bensen	B		
Bensin (premium)	B		60 °C
Bensin (premium)	A		
Blekningslösning	A		
Bromsvätska	A		
Bromsvätska	A		60 °C
Bränsle, aromatfritt	A		60 °C
Bränsle, aromatfritt	A		
Butylacetat	A		60 °C
Butylacetat	A		

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
Citronsyra	A	10%	
Citronsyra	B	10%	60 °C
Diesel	A		
Diesel	A		60 °C
Dietylenoxid	A		
Dietylenoxid	A		
Eldningsolja	A		
Eldningsolja	A		60 °C
Etylacetat	A	100%	
Etylacetat	D	100%	60 °C
Etylalkohol (etanol)	A	96%	60 °C
Etylalkohol (etanol)	A	96%	
Etylalkohol (etanol)	A	96%%	
Etylenklorid	B	100%	
Etylenklorid	D	100%	60 °C
Fenol, vattenl.	D	ca.9%	
Fluorvätesyra	D	40%	60 °C
Fluorvätesyra	D	40%	
Fluorvätesyra	A	40%%	
Fosforsyra	B	50%	60 °C
Fosforsyra	A	50%	
Frostskyddsmedel	A		
Frostskyddsmedel	B		60 °C
Glycerin	A	100%	60 °C
Glycerin	A	100%%	
Glycerin	A	100%	
Glykol	B	100%	60 °C
Glykol	A	100%	
Heptan	A	100%	

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
Heptan	A	100%	60 °C
Isopropylalkohol	B	100%	60 °C
Isopropylalkohol	A	100%	
Isopropylalkohol	A	100%	
Kalciumklorid	A		60 °C
Kalciumklorid	A		
Kaliumhydroxidlösning	D	50%	60 °C
Kaliumhydroxidlösning	D	50%	
Klorbensen	D	100%	60 °C
Klorbensen	A	100%	
Klorbensen	D	100%	
Kloroform	D		60 °C
Kloroform	D		
Koldisulfid	B	100%	60 °C
Koldisulfid	A	100%	
Koltetraklorid	B		60 °C
Koltetraklorid	A		
Koltetraklorid	A		
Linolja	A		60 °C
Linolja	A		
Matolja	A		60 °C
Matolja	A		
Matolja	A		
Merkurokrom	A		
Metylalkohol (metanol)	A	100%	
Metylalkohol (metanol)	B	100%	60 °C
Metylalkohol (metanol)	A	100%	
Metylenklorid	D	100%	
Metylenklorid	D	100%	60 °C

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
Metyletylketon (MEK)	A	100%	
Metyletylketon (MEK)	B	100%	60 °C
Mineraloljor, aromatfria	A		60 °C
Mineraloljor, aromatfria	A		
Mjök	A		
Mjök	A		60 °C
Myrsyra	A	10%	
Myrsyra	B	10%	60 °C
Natriumhydroxidlösning (natronlut)	D	15%	60 °C
Natriumhydroxidlösning (natronlut)	D	60%	
Natriumhydroxidlösning (natronlut)	D	60%	60 °C
Natriumhydroxidlösning (natronlut)	D	15%	
Natriumkarbonat, vattenl.	A		60 °C
Natriumkarbonat, vattenl.	A		
Natriumklorid, vattenl.	A		60 °C
Natriumklorid, vattenl.	A		
Natriumnitrat, vattenl.	A		
Natriumtiosulfat	A		
Natriumvätesulfit	A		60 °C
Natriumvätesulfit	B		
Natriumvätesulfit	A		
Paraffinolja	A	100%	60 °C
Paraffinolja	A	100%	
Perkloretylen	A		
Perkloretylen	D		60 °C
Petroleum	A	100%%	
Petroleum	A	100%	
Petroleumeter	A	100%	
Petroleumeter	A	100%%	

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
Petroleumeter	A	100%	60 °C
Propylalkohol	A		
Propylalkohol	D		60 °C
Salpetersyra	A	10%%	
Salpetersyra	A	10%	
Salpetersyra	B	10%	60 °C
Salpetersyra	D	50%	
Salpetersyra	D	50%	60 °C
Saltsyra	D	conc.%	60 °C
Saltsyra	D	conc.%	
Saltsyra	B	10%	60 °C
Saltsyra	A	10%	
Saltsyra (konc.)	A	conc.%	
Silikonolja	A		
Silikonolja	A		60 °C
Svavelsyra	D	96%	60 °C
Svavelsyra	D	96%	
Tetrahydrofuran (THF)	D	100%	60 °C
Tetrahydrofuran (THF)	D	100%	
Toluen	A	100%	
Toluen	D	100%	60 °C
Toluen	A	100%%	
Transformatorolja	A		60 °C
Transformatorolja	A		
Trikloretan	B	100%	
Trikloretan	D	100%	60 °C
Vatten	D		60 °C
Vatten	A		
Väteperoxid	B	10%	60 °C

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
Väteperoxid	A	10%	
Vätesulfid, vattenl.	A		
Xylen	D		60 °C
Xylen	B		
Äppeljuice	A		
Äppeljuice	A		
Ättika, standard	B	5-10%	60 °C
Ättika, standard	A	5-10%%	
Ättika, standard	A	5-10%	
Ättiksyra	D	100%	
Ättiksyra	D	100%	60 °C
Ättiksyra	A	100%%	