



PET 2000x1000x6 mm svart

Artikelnummer: P1003744

1. Tekniskt Datablad (TDS)

Densitet & vikt

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Densitet	1.46	g/cm ³	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

Böjgenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Böjhållfasthet	75.25	MPa	ISO 178

Slagtålighet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Skårad slagseghet (Charpy)	90	kJ/m ²	ISO 180

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Slagseghet (Charpy)	37	kJ/m²	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.
{'en_US': '1,4-Dioxan', 'sv_SE': '1,4-Dioxan'}	good	100%	60 °C
{'en_US': '1,4-Dioxan', 'sv_SE': '1,4-Dioxan'}	good	100%	
{'en_US': 'Aceton', 'sv_SE': 'Aceton'}	not_recommended	100%	60 °C
{'en_US': 'Aceton', 'sv_SE': 'Aceton'}	good	100%	
{'en_US': 'Ammoniak', 'sv_SE': 'Ammoniak'}	not_recommended	conc.%	60 °C
{'en_US': 'Ammoniak', 'sv_SE': 'Ammoniak'}	good	conc.%	
{'en_US': 'Bensen', 'sv_SE': 'Bensen'}	good		
{'en_US': 'Bensen', 'sv_SE': 'Bensen'}	not_recommended		60 °C
{'en_US': 'Bensin (premium)', 'sv_SE': 'Bensin (premium)'}	good		60 °C
{'en_US': 'Bensin (premium)', 'sv_SE': 'Bensin (premium)'}	excellent		
{'en_US': 'Blekningslösning', 'sv_SE': 'Blekningslösning'}	excellent		
{'en_US': 'Bromsvätska', 'sv_SE': 'Bromsvätska'}	excellent		
{'en_US': 'Bromsvätska', 'sv_SE': 'Bromsvätska'}	excellent		60 °C
{'en_US': 'Bränsle, aromatfritt', 'sv_SE': 'Bränsle, aromatfritt'}	excellent		
{'en_US': 'Bränsle, aromatfritt', 'sv_SE': 'Bränsle, aromatfritt'}	excellent		60 °C
{'en_US': 'Butylacetat', 'sv_SE': 'Butylacetat'}	excellent		60 °C
{'en_US': 'Butylacetat', 'sv_SE': 'Butylacetat'}	excellent		
{'en_US': 'Citronsyra', 'sv_SE': 'Citronsyra'}	good	10%	60 °C

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
{'en_US': 'Citronsyra', 'sv_SE': 'Citronsyra'}	excellent	10%	
{'en_US': 'Diesel', 'sv_SE': 'Diesel'}	excellent		
{'en_US': 'Diesel', 'sv_SE': 'Diesel'}	excellent		60 °C
{'en_US': 'Dietylenoxid', 'sv_SE': 'Dietylenoxid'}	excellent		
{'en_US': 'Dietylenoxid', 'sv_SE': 'Dietylenoxid'}	excellent		
{'en_US': 'Eldningsolja', 'sv_SE': 'Eldningsolja'}	excellent		60 °C
{'en_US': 'Eldningsolja', 'sv_SE': 'Eldningsolja'}	excellent		
{'en_US': 'Etylacetat', 'sv_SE': 'Etylacetat'}	not_recommended	100%	60 °C
{'en_US': 'Etylacetat', 'sv_SE': 'Etylacetat'}	excellent	100%	
{'en_US': 'Etylalkohol (etanol)', 'sv_SE': 'Etylalkohol (etanol)'}	excellent	96%%	
{'en_US': 'Etylalkohol (etanol)', 'sv_SE': 'Etylalkohol (etanol)'}	excellent	96%	
{'en_US': 'Etylalkohol (etanol)', 'sv_SE': 'Etylalkohol (etanol)'}	excellent	96%	60 °C
{'en_US': 'Etylenklorid', 'sv_SE': 'Etylenklorid'}	good	100%	
{'en_US': 'Etylenklorid', 'sv_SE': 'Etylenklorid'}	not_recommended	100%	60 °C
{'en_US': 'Fenol, vattenl.', 'sv_SE': 'Fenol, vattenl.'}	not_recommended	ca.9%	
{'en_US': 'Fluorvätesyra', 'sv_SE': 'Fluorvätesyra'}	not_recommended	40%	60 °C
{'en_US': 'Fluorvätesyra', 'sv_SE': 'Fluorvätesyra'}	excellent	40%%	
{'en_US': 'Fluorvätesyra', 'sv_SE': 'Fluorvätesyra'}	not_recommended	40%	
{'en_US': 'Fosforsyra', 'sv_SE': 'Fosforsyra'}	good	50%	60 °C
{'en_US': 'Fosforsyra', 'sv_SE': 'Fosforsyra'}	excellent	50%	
{'en_US': 'Frostskyddsmedel', 'sv_SE': 'Frostskyddsmedel'}	good		60 °C
{'en_US': 'Frostskyddsmedel', 'sv_SE': 'Frostskyddsmedel'}	excellent		
{'en_US': 'Glycerin', 'sv_SE': 'Glycerin'}	excellent	100%	60 °C
{'en_US': 'Glycerin', 'sv_SE': 'Glycerin'}	excellent	100%%	
{'en_US': 'Glycerin', 'sv_SE': 'Glycerin'}	excellent	100%	
{'en_US': 'Glykol', 'sv_SE': 'Glykol'}	excellent	100%	
{'en_US': 'Glykol', 'sv_SE': 'Glykol'}	good	100%	60 °C
{'en_US': 'Heptan', 'sv_SE': 'Heptan'}	excellent	100%	
{'en_US': 'Heptan', 'sv_SE': 'Heptan'}	excellent	100%	60 °C
{'en_US': 'Isopropylalkohol', 'sv_SE': 'Isopropylalkohol'}	excellent	100%	
{'en_US': 'Isopropylalkohol', 'sv_SE': 'Isopropylalkohol'}	excellent	100%%	

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
{en_US: 'Isopropylalkohol', 'sv_SE': 'Isopropylalkohol'}	good	100%	60 °C
{en_US: 'Kalciumklorid', 'sv_SE': 'Kalciumklorid'}	excellent		
{en_US: 'Kalciumklorid', 'sv_SE': 'Kalciumklorid'}	excellent		60 °C
{en_US: 'Kaliumhydroxidlösning', 'sv_SE': 'Kaliumhydroxidlösning'}	not_recommended	50%	
{en_US: 'Kaliumhydroxidlösning', 'sv_SE': 'Kaliumhydroxidlösning'}	not_recommended	50%	60 °C
{en_US: 'Klorbensen', 'sv_SE': 'Klorbensen'}	excellent	100%%	
{en_US: 'Klorbensen', 'sv_SE': 'Klorbensen'}	not_recommended	100%	60 °C
{en_US: 'Klorbensen', 'sv_SE': 'Klorbensen'}	not_recommended	100%	
{en_US: 'Kloroform', 'sv_SE': 'Kloroform'}	not_recommended		60 °C
{en_US: 'Kloroform', 'sv_SE': 'Kloroform'}	not_recommended		
{en_US: 'Koldisulfid', 'sv_SE': 'Koldisulfid'}	good	100%	60 °C
{en_US: 'Koldisulfid', 'sv_SE': 'Koldisulfid'}	excellent	100%	
{en_US: 'Koltetraklorid', 'sv_SE': 'Koltetraklorid'}	excellent		
{en_US: 'Koltetraklorid', 'sv_SE': 'Koltetraklorid'}	good		60 °C
{en_US: 'Koltetraklorid', 'sv_SE': 'Koltetraklorid'}	excellent		
{en_US: 'Linolja', 'sv_SE': 'Linolja'}	excellent		
{en_US: 'Linolja', 'sv_SE': 'Linolja'}	excellent		60 °C
{en_US: 'Matolja', 'sv_SE': 'Matolja'}	excellent		60 °C
{en_US: 'Matolja', 'sv_SE': 'Matolja'}	excellent		
{en_US: 'Matolja', 'sv_SE': 'Matolja'}	excellent		
{en_US: 'Merkurokrom', 'sv_SE': 'Merkurokrom'}	excellent		
{en_US: 'Metylalkohol (metanol)', 'sv_SE': 'Metylalkohol (metanol)'}	excellent	100%	
{en_US: 'Metylalkohol (metanol)', 'sv_SE': 'Metylalkohol (metanol)'}	good	100%	60 °C
{en_US: 'Metylalkohol (metanol)', 'sv_SE': 'Metylalkohol (metanol)'}	excellent	100%%	
{en_US: 'Metylenklorid', 'sv_SE': 'Metylenklorid'}	not_recommended	100%	60 °C
{en_US: 'Metylenklorid', 'sv_SE': 'Metylenklorid'}	not_recommended	100%	
{en_US: 'Metyletylketon (MEK)', 'sv_SE': 'Metyletylketon (MEK)'}	good	100%	60 °C
{en_US: 'Metyletylketon (MEK)', 'sv_SE': 'Metyletylketon (MEK)'}	excellent	100%	
{en_US: 'Mineraloljor, aromatfria', 'sv_SE': 'Mineraloljor, aromatfria'}	excellent		
{en_US: 'Mineraloljor, aromatfria', 'sv_SE': 'Mineraloljor, aromatfria'}	excellent		60 °C
{en_US: 'Mjölk', 'sv_SE': 'Mjölk'}	excellent		60 °C

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
{'en_US': 'Mjök', 'sv_SE': 'Mjök'}	excellent		
{'en_US': 'Myrsyra', 'sv_SE': 'Myrsyra'}	good	10%	60 °C
{'en_US': 'Myrsyra', 'sv_SE': 'Myrsyra'}	excellent	10%	
{'en_US': 'Natriumhydroxidlösning (natronlut)', 'sv_SE': 'Natriumhydroxidlösning (natronlut)'}	not_recommended	60%	
{'en_US': 'Natriumhydroxidlösning (natronlut)', 'sv_SE': 'Natriumhydroxidlösning (natronlut)'}	not_recommended	15%	60 °C
{'en_US': 'Natriumhydroxidlösning (natronlut)', 'sv_SE': 'Natriumhydroxidlösning (natronlut)'}	not_recommended	15%	
{'en_US': 'Natriumhydroxidlösning (natronlut)', 'sv_SE': 'Natriumhydroxidlösning (natronlut)'}	not_recommended	60%	60 °C
{'en_US': 'Natriumkarbonat, vattenl.', 'sv_SE': 'Natriumkarbonat, vattenl.'}	excellent		
{'en_US': 'Natriumkarbonat, vattenl.', 'sv_SE': 'Natriumkarbonat, vattenl.'}	excellent		60 °C
{'en_US': 'Natriumklorid, vattenl.', 'sv_SE': 'Natriumklorid, vattenl.'}	excellent		
{'en_US': 'Natriumklorid, vattenl.', 'sv_SE': 'Natriumklorid, vattenl.'}	excellent		60 °C
{'en_US': 'Natriumnitrat, vattenl.', 'sv_SE': 'Natriumnitrat, vattenl.'}	excellent		
{'en_US': 'Natriumtiosulfat', 'sv_SE': 'Natriumtiosulfat'}	excellent		
{'en_US': 'Natriumvätesulfit', 'sv_SE': 'Natriumvätesulfit'}	excellent		
{'en_US': 'Natriumvätesulfit', 'sv_SE': 'Natriumvätesulfit'}	excellent		60 °C
{'en_US': 'Natriumvätesulfit', 'sv_SE': 'Natriumvätesulfit'}	good		
{'en_US': 'Paraffinolja', 'sv_SE': 'Paraffinolja'}	excellent	100%	60 °C
{'en_US': 'Paraffinolja', 'sv_SE': 'Paraffinolja'}	excellent	100%	
{'en_US': 'Perkloretylen', 'sv_SE': 'Perkloretylen'}	not_recommended		60 °C
{'en_US': 'Perkloretylen', 'sv_SE': 'Perkloretylen'}	excellent		
{'en_US': 'Petroleum', 'sv_SE': 'Petroleum'}	excellent	100%	
{'en_US': 'Petroleum', 'sv_SE': 'Petroleum'}	excellent	100%%	
{'en_US': 'Petroleumeter', 'sv_SE': 'Petroleumeter'}	excellent	100%%	
{'en_US': 'Petroleumeter', 'sv_SE': 'Petroleumeter'}	excellent	100%	60 °C
{'en_US': 'Petroleumeter', 'sv_SE': 'Petroleumeter'}	excellent	100%	
{'en_US': 'Propylalkohol', 'sv_SE': 'Propylalkohol'}	not_recommended		60 °C
{'en_US': 'Propylalkohol', 'sv_SE': 'Propylalkohol'}	excellent		
{'en_US': 'Salpetersyra', 'sv_SE': 'Salpetersyra'}	excellent	10%%	
{'en_US': 'Salpetersyra', 'sv_SE': 'Salpetersyra'}	good	10%	60 °C

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
{'en_US': 'Salpetersyra', 'sv_SE': 'Salpetersyra'}	not_recommended	50%	60 °C
{'en_US': 'Salpetersyra', 'sv_SE': 'Salpetersyra'}	not_recommended	50%	
{'en_US': 'Salpetersyra', 'sv_SE': 'Salpetersyra'}	excellent	10%	
{'en_US': 'Saltsyra', 'sv_SE': 'Saltsyra'}	not_recommended	conc.%	
{'en_US': 'Saltsyra', 'sv_SE': 'Saltsyra'}	excellent	10%	
{'en_US': 'Saltsyra', 'sv_SE': 'Saltsyra'}	good	10%	60 °C
{'en_US': 'Saltsyra', 'sv_SE': 'Saltsyra'}	not_recommended	conc.%	60 °C
{'en_US': 'Saltsyra (konc.)', 'sv_SE': 'Saltsyra (konc.)'}	excellent	conc.%	
{'en_US': 'Silikonolja', 'sv_SE': 'Silikonolja'}	excellent		60 °C
{'en_US': 'Silikonolja', 'sv_SE': 'Silikonolja'}	excellent		
{'en_US': 'Svavelsyra', 'sv_SE': 'Svavelsyra'}	not_recommended	96%	60 °C
{'en_US': 'Svavelsyra', 'sv_SE': 'Svavelsyra'}	not_recommended	96%	
{'en_US': 'Tetrahydrofuran (THF)', 'sv_SE': 'Tetrahydrofuran (THF)'}	not_recommended	100%	
{'en_US': 'Tetrahydrofuran (THF)', 'sv_SE': 'Tetrahydrofuran (THF)'}	not_recommended	100%	60 °C
{'en_US': 'Toluen', 'sv_SE': 'Toluen'}	excellent	100%%	
{'en_US': 'Toluen', 'sv_SE': 'Toluen'}	excellent	100%	
{'en_US': 'Toluen', 'sv_SE': 'Toluen'}	not_recommended	100%	60 °C
{'en_US': 'Transformatorolja', 'sv_SE': 'Transformatorolja'}	excellent		
{'en_US': 'Transformatorolja', 'sv_SE': 'Transformatorolja'}	excellent		60 °C
{'en_US': 'Trikloretan', 'sv_SE': 'Trikloretan'}	good	100%	
{'en_US': 'Trikloretan', 'sv_SE': 'Trikloretan'}	not_recommended	100%	60 °C
{'en_US': 'Vatten', 'sv_SE': 'Vatten'}	not_recommended		60 °C
{'en_US': 'Vatten', 'sv_SE': 'Vatten'}	excellent		
{'en_US': 'Väteperoxid', 'sv_SE': 'Väteperoxid'}	good	10%	60 °C
{'en_US': 'Väteperoxid', 'sv_SE': 'Väteperoxid'}	excellent	10%	
{'en_US': 'Vätesulfid, vattenl.', 'sv_SE': 'Vätesulfid, vattenl.'}	excellent		
{'en_US': 'Xylen', 'sv_SE': 'Xylen'}	not_recommended		60 °C
{'en_US': 'Xylen', 'sv_SE': 'Xylen'}	good		
{'en_US': 'Äppeljuice', 'sv_SE': 'Äppeljuice'}	excellent		
{'en_US': 'Äppeljuice', 'sv_SE': 'Äppeljuice'}	excellent		
{'en_US': 'Ättika, standard', 'sv_SE': 'Ättika, standard'}	good	5-10%	60 °C

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
{'en_US': 'Ättika, standard', 'sv_SE': 'Ättika, standard'}	excellent	5-10%%	
{'en_US': 'Ättika, standard', 'sv_SE': 'Ättika, standard'}	excellent	5-10%	
{'en_US': 'Ättiksyra', 'sv_SE': 'Ättiksyra'}	not_recommended	100%	60 °C
{'en_US': 'Ättiksyra', 'sv_SE': 'Ättiksyra'}	excellent	100%%	
{'en_US': 'Ättiksyra', 'sv_SE': 'Ättiksyra'}	not_recommended	100%	