



## PET 155x3000 mm svart

Artikelnummer: P1003576

### 1. Tekniskt Datablad (TDS)

#### Densitet & vikt

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Densitet	1.46	g/cm <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	ISO 180

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Slagseghet (Charpy)	37	kJ/m <sup>2</sup>	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 utvidningskoefficient	0.8	10 <sup>-4</sup> /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: Dammsug.

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

**Brandrisker:** Vid brand: CO, CO<sub>2</sub>.

## 3. Kemisk beständighet

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

KEMIKALIE	BETYG	KONC.	TEMP.
1,4-Dioxan	good	100%	60 °C
1,4-Dioxan	good	100%	
Aceton	good	100%	
Aceton	not_recommended	100%	60 °C
Ammoniak	not_recommended	conc.%	60 °C
Ammoniak	good	conc.%	
Bensen	good		
Bensen	not_recommended		60 °C
Bensin (premium)	good		60 °C
Bensin (premium)	excellent		
Blekningslösning	excellent		
Bromsvätska	excellent		
Bromsvätska	excellent		60 °C
Bränsle, aromatfritt	excellent		60 °C
Bränsle, aromatfritt	excellent		
Butylacetat	excellent		
Butylacetat	excellent		60 °C
Citronsyra	excellent	10%	

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

KEMIKALIE	BETYG	KONC.	TEMP.
Isopropylalkohol	excellent	100%	
Kalciumklorid	excellent		60 °C
Kalciumklorid	excellent		
Kaliumhydroxidlösning	not_recommended	50%	
Kaliumhydroxidlösning	not_recommended	50%	60 °C
Klorbensen	not_recommended	100%	
Klorbensen	excellent	100%%	
Klorbensen	not_recommended	100%	60 °C
Kloroform	not_recommended		60 °C
Kloroform	not_recommended		
Koldisulfid	good	100%	60 °C
Koldisulfid	excellent	100%	
Koltetraklorid	excellent		
Koltetraklorid	excellent		
Koltetraklorid	good		60 °C
Linolja	excellent		60 °C
Linolja	excellent		
Matolja	excellent		60 °C
Matolja	excellent		
Matolja	excellent		
Merkurokrom	excellent		
Metylalkohol (metanol)	good	100%	60 °C
Metylalkohol (metanol)	excellent	100%%	
Metylalkohol (metanol)	excellent	100%	
Metylenklorid	not_recommended	100%	
Metylenklorid	not_recommended	100%	60 °C
Metyletylketon (MEK)	excellent	100%	
Metyletylketon (MEK)	good	100%	60 °C
Mineraloljor, aromatfria	excellent		60 °C
Mineraloljor, aromatfria	excellent		
Mjök	excellent		60 °C

KEMIKALIE	BETYG	KONC.	TEMP.
Mjök	excellent		
Myrsyra	excellent	10%	
Myrsyra	good	10%	60 °C
Natriumhydroxidlösning (natronlut)	not_recommended	60%	60 °C
Natriumhydroxidlösning (natronlut)	not_recommended	15%	
Natriumhydroxidlösning (natronlut)	not_recommended	15%	60 °C
Natriumhydroxidlösning (natronlut)	not_recommended	60%	
Natriumkarbonat, vattenl.	excellent		
Natriumkarbonat, vattenl.	excellent		60 °C
Natriumklorid, vattenl.	excellent		60 °C
Natriumklorid, vattenl.	excellent		
Natriumnitrat, vattenl.	excellent		
Natriumtiosulfat	excellent		
Natriumvätesulfit	excellent		
Natriumvätesulfit	good		
Natriumvätesulfit	excellent		60 °C
Paraffinolja	excellent	100%	60 °C
Paraffinolja	excellent	100%	
Perkloretylen	not_recommended		60 °C
Perkloretylen	excellent		
Petroleum	excellent	100%	
Petroleum	excellent	100%	
Petroleometer	excellent	100%	60 °C
Petroleometer	excellent	100%	
Petroleometer	excellent	100%	
Propylalkohol	not_recommended		60 °C
Propylalkohol	excellent		
Salpetersyra	good	10%	60 °C
Salpetersyra	not_recommended	50%	
Salpetersyra	not_recommended	50%	60 °C
Salpetersyra	excellent	10%	

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

KEMIKALIE	BETYG	KONC.	TEMP.
Ättiksyra	not_recommended	100%	60 °C
Ättiksyra	not_recommended	100%	
Ättiksyra	excellent	100%%	