



PET 16x1000 mm svart

Artikelnummer:	P1003503
Kategori:	PET

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Densitet	1.46	g/cm ³	ISO 1183

Fuktabsorption

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

Dragegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Sträckgränsspänning	52	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	3400	MPa	ISO 527-2
Brottspänning	58	MPa	ISO 527
Brottöjning	5	%	ISO 527-2

Böjgenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Böjhållfasthet	75.25	MPa	ISO 178

Slagtålighet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Skårad slagseghet (Charpy)	90	kJ/m ²	ISO 180
Slagseghet (Charpy)	37	kJ/m ²	ISO 179/1eU

Hårdhet

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

Temperaturgränser

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

Termisk expansion

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

Isolationsegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
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	TESTSTANDARD
----------	-------	-------	--------------

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

PlastShop.se
Söderleden 22 , Linköping , Sverige

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.