



PA6 E 1000x1000x1 mm svart

Artikelnummer:	P1001027
Kategori:	PA

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Densitet	1.14	g/cm³	ISO 1183
Fuktabsorption			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Fuktabsorption till mättnad	2.5	%	ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	9	%	ISO 62
Dragegenskaper			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Sträckgränsspänning	70	MPa	DIN EN ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	3250	MPa	ISO 527-2
Brottspänning	75	MPa	ISO 527-2
Brotttöjning	40	%	ISO 527-2
Böjegenskaper			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Böjhållfasthet	76	MPa	ISO 527-2
Slagtålighet			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Skårad slagseghet (Charpy)	5.5	kJ/m²	ISO 179/1eA

Hårdhet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Hårdhet Shore D	82	° Shore D	DIN EN ISO 868
Kultryckshårdhet	150	MPa	ISO 2039-1

Temperaturgränser

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Smältpunkt	220	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	160	°C	
Maximal drifttemperatur	90.5	°C	
Minsta temperatur	-36	°C	
Värmeförvrängning (HDT/A)	70	°C	ISO 75-2
Värmeförvrängning (HDT/B)	140	°C	ISO 75-2
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	190	°C	ISO 306

Termisk konduktivitet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Termisk konduktivitet	0.28	W/(m·K)	DIN 52612

Termisk expansion

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Termisk utvidgningskoefficient	0.9	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359

Isolationsegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Dielektrisk styrka	25	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	101200	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.6714	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	3.9	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.023	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz)	0.0195	-	IEC 60250

Statisk spridning

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



PlastShop.se
Söderleden 22
587 31 Linköping
Sverige

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Ytresistivitet	1000000000000000	Ω	IEC 60093
Jämförande krypströmsindex (CTI)	600	V	IEC 60112

Brandklassning

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Brandklassning (UL 94)	3		UL 94

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.