



PA6 C 1000x1220x10 mm svart

Artikelnummer:	P1001715
Kategori:	PA

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Densitet	1.134	g/cm ³	ISO 1183

Fuktabsorption

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Fuktabsorption till mättnad	2.3	%	ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	6.5	%	ISO 62

Dragegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Sträckgränsspänning	75	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	3500	MPa	ISO 527-2
Brotttöjning	25	%	ISO 527-2

Böjegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Böjhållfasthet	85	MPa	ISO 527-2

Slagtålighet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Skårad slagseghet (Charpy)	3.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA

Hårdhet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Kultryckshårdhet	148.3333	MPa	ISO 2039-1

Temperaturgränser

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Smältpunkt	220	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	170	°C	
Maximal drifttemperatur	105	°C	
Minsta temperatur	-30	°C	
Värmeförvrängning (HDT/A)	80	°C	ISO 75-2

Termisk konduktivitet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Termisk konduktivitet	0.29	W/(m·K)	DIN 52612

Termisk expansion

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

Isolationsegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Dielektrisk styrka	25	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10¹⁴	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.2	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	3.6	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.016	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz)	0.012	-	IEC 60250

Statisk spridning

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Ytresistivitet	10¹³	Ω	IEC 60093
Jämförande krypströmsindex (CTI)	600	V	IEC 60112

