



PA6 C 50x1000 mm svart

Artikelnr	P1001600
Kategori	PA

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Densitet	1.1	g/cm³	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
Brottöjning	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/m²	ISO 179/1eA

Hårdhet

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Kultryckshårdhet	148.3	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	10 ¹⁴	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.2	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	3.6	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Statisk spridning

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Ytresistivitet	10 ¹³	Ω	IEC 60093
Jämförande kryptströmsindex (CTI)	600	V	IEC 60112

