



PA6 C 100x1000 mm natur

Artikkelnr	P1001647
Kategori	PA

Tekniske egenskaper

Tetthet & vekt

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Tetthet	1.1	g/cm ³	ISO 1183

Fuktopptak

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Fuktabsorpsjon til metning	2.3	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	6.5	%	ISO 62

Trekkeegenskaper

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
StrekkgrenseSpenning	75	MPa	ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	3500	MPa	ISO 527-2
Brottsdeformasjon	25	%	ISO 527-2

Bøyeegenskaper

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Bøyhållfasthet	85	MPa	ISO 527-2

Støttholdbarhet

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Skåret slagfasthet (Charpy)	3.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA

Hardhet

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Kuletrykkshardhet	148.3	MPa	ISO 2039-1

TemperaturGrenser

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Smeltepunkt	220	°C	ISO 3146
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	170	°C	
Maksimal driftstemperatur	105	°C	
Minstemperatur	-30	°C	
Varme-forvrengning (HDT/A)	80	°C	ISO 75-2

Termisk konduktivitet

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Termisk konduktivitet	0.29	W/(m·K)	DIN 52612

Termisk Ekspansjon

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Termisk utvidelseskoeffisient	0.8	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359

IsolasjonsEGenskaper

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Dielektrisk Styrke	25	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	10 ¹⁴	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.2	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	3.6	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Statisk spredning

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Overflatemotstand	10 ¹³	Ω	IEC 60093
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	600	V	IEC 60112

