



PA6.6 3000x500x12 mm svart

Artikkelnr	P1002088
Kategori	PA

Tekniske egenskaper

Tetthet & vekt

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Tetthet	1.14	g/cm³	ISO 1183

Fuktopptak

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Fuktabsorpsjon til metning	2.4	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	8	%	ISO 62

Trekkeegenskaper

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
StrekkgrenseSpenning	85	MPa	DIN EN ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	3100	MPa	ISO 527-2
Brottsdeformasjon	40	%	ISO 527-2

Bøyeegenskaper

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Bøyhållfasthet	998.3	MPa	ISO 178

Støttholdbarhet

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Skåret slagfasthet (Charpy)	6	kJ/m²	ISO 179/1eA



Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Slagsegghet (Charpy)	50	kJ/m²	ISO 179

Hardhet

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Hardhet Shore D	83	° Shore D	DIN EN ISO 868
Kuletrykkshardhet	174	MPa	ISO 2039-1

TemperaturGrenser

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Smeltepunkt	260	°C	ISO 3146
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	175	°C	
Maksimal driftstemperatur	95	°C	
Minstemperatur	-30	°C	
Varme-forvrengning (HDT/A)	85	°C	ISO 75-2

Termisk konduktivitet

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Termisk konduktivitet	0.28	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	27	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	10 ¹⁴	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.55	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	3.8	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.02	-	IEC 60250
Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Statisk spredning

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
----------	-------	-------	------------------

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