



PA12 1000x500x60 mm natur

Artikkelnr	P1000510
Kategori	PA

Tekniske egenskaper

Tetthet & vekt

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Tetthet	1.04	g/cm ³	

Fuktopptak

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Fuktabsorpsjon til metning	3	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	3	%	ISO 62

Trekkeegenskaper

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
StrekkgrenseSpenning	66	MPa	ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	1470	MPa	ISO 527
Brottspenning	45	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	50	%	ISO 527

Bøyeegenskaper

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Bøyhållfasthet	53	MPa	DIN EN ISO 527-2

Støttholdbarhet

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

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Skåret slagfasthet (Charpy)	7	kJ/m ²	DIN EN ISO 179-1

Hardhet

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Hardhet Shore D	83	° Shore D	ISO 868
Kuletrykkshardhet	90	MPa	ISO 2039

TemperaturGrenser

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Smeltepunkt	180	°C	DIN EN ISO 11357
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	133	°C	UL746B
Maksimal driftstemperatur	110	°C	
Varme-forvrengning (HDT/A)	115	°C	ISO 75
Varme-forvrengning (HDT/B)	135	°C	ISO 75
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	50	°C	ISO 306

Termisk Ekspansjon

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Termisk utvidelseskoeffisient	0.9	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359

IsolasjonsEGenskaper

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Dielektrisk Styrke	34	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	10 ¹¹	Ω	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	1	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	1	-	IEC 60250

Statisk spredning

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

Brannklasse

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

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Brannklasse (UL 94)	60695		UL 94