



PA12 56x1000 mm svart

Artikelnummer:	P1000215
Kategori:	PA

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Tetthet	1.04	g/cm ³	

Fuktopptak

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Fuktabsorpsjon til metning	3	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	3	%	ISO 62

Trekkeegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
StrekkgrenseSpenning	66	MPa	ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	1470	MPa	ISO 527
Brottspenning	45	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	50	%	ISO 527

Bøyeegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Bøyhållfasthet	53	MPa	DIN EN ISO 527-2

Støttholdbarhet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Skåret slagfasthet (Charpy)	7	kJ/m ²	DIN EN ISO 179-1

Hardhet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Hardhet Shore D	83	° Shore D	ISO 868
Kuletrykkshardhet	90	MPa	ISO 2039

TemperaturGrenser

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Smeltepunkt	180	°C	DIN EN ISO 11357
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	133.3333	°C	UL746B
Maksimal drifttemperatur	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	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Termisk utvidelseskoeffisient	0.9	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359

IsolasjonsEGenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Dielektrisk Styrke	34	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	1011	Ω	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	1	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	1	-	IEC 60250

Statisk spredning

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Overflatemotstand	3333333334008.6665	Ω	IEC 60093
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	600	V	IEC 60112

Brannklasse

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Brannklasse (UL 94)	60695		UL 94



Plastshop.se
Söderleden 22 , Linköping , Sweden

Plastshop.se
info@plastshop.se
<https://plastshop.se>

Informationen i detta dokument baseras på aktuell kunskap och erfarenhet. Värden kan variera beroende på bearbetning och användningsförhållanden. Alla uppgifter utan garanti.