



PA6 E FG 36x1000 mm natur

Artikelnummer:	P1001213
Kategori:	PA

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Tetthet	1.14	g/cm ³	ISO 1183
Tetthet	1.13	g/cm ³	ISO 1183

Fuktopptak

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Fuktabsorpsjon til metning	2.5	%	ISO 62
Fuktabsorpsjon til metning	9.5	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	9	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	9.5	%	ISO 62

Trekkeegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
StrekkgrenseSpenning	70	MPa	DIN EN ISO 527
StrekkgrenseSpenning	83	MPa	ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	3250	MPa	ISO 527-2
Elastisitetsmodul (trek)	3330	MPa	ISO 527
Brottspenning	75	MPa	ISO 527-2
Brottspenning	54	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	40	%	ISO 527-2
Brottsdeformasjon	50	%	ISO 527

Bøyeegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Bøyhållfasthet	76	MPa	ISO 527-2
Bøyhållfasthet	100	MPa	ISO 178

Støttholdbarhet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Skåret slagfasthet (Charpy)	5.5	kJ/m²	ISO 179/1eA
Skåret slagfasthet (Charpy)	7	kJ/m²	ISO 179

Hardhet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Hardhet Shore D	82	° Shore D	DIN EN ISO 868
Hardhet Shore D	80	° Shore D	ISO 868
Kuletrykkshardhet	150	MPa	ISO 2039-1
Kuletrykkshardhet	155	MPa	ISO 2039

TemperaturGrenser

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Smeltepunkt	220	°C	ISO 3146
Smeltepunkt	220	°C	ISO 3146
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	160	°C	
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	130	°C	UL746B
Maksimal driftstemperatur	90.5	°C	
Maksimal driftstemperatur	85	°C	
Minstemperatur	-36	°C	
Minstemperatur	-40	°C	
Varme-forvrengning (HDT/A)	70	°C	ISO 75-2
Varme-forvrengning (HDT/A)	75	°C	ISO 75-2
Varme-forvrengning (HDT/B)	140	°C	ISO 75-2
Varme-forvrengning (HDT/B)	190	°C	ISO 75-2
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	190	°C	ISO 306

Termisk konduktivitet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Termisk konduktivitet	0.32	W/(m·K)	DIN 52612
Termisk konduktivitet	0.28	W/(m·K)	DIN 52612

Termisk Ekspansjon

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Termisk utvidelseskoeffisient	1.1	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359
Termisk utvidelseskoeffisient	0.9	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359

IsolasjonsEGenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Dielektrisk Styrke	30	kV/mm	IEC 60243-1
Dielektrisk Styrke	25	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	10000000000000	Ω·cm	IEC 60093
VolumResistivitet	101200	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.8	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.6714	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.03	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	3.9	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.023	-	IEC 60250
Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)	0.0195	-	IEC 60250

Statisk spredning

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Overflatemotstand	10000000000000	Ω	IEC 60093
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	600	V	IEC 60112
Overflatemotstand	10000000000000	Ω	IEC 60093
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	600	V	IEC 60112

Brannklasse

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Brannklasse (UL 94)	3		UL 94



Söderleden 22 , Linköping , Sweden

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.

