



Opis

ASA Prime je naš vrhunski filament bez deformacije inženjerske kvalitete, temeljen na običnom ASA. Zbog naše poboljšane formulacije, ASA Prime ima iznimnu čvrstoću s visokom otpornošću na udarce i izvrsno prianjanje između slojeva.

Uz ASA Prime izradit ćete precizne, detaljne printeve koji su otporni na UV zračenje i vremenske uvjete, što ga čini savršenim materijalom za vanjske primjene.

Tipična svojstva

	Standard	Vrijednost	Jedinica
Određena gravitacija	ISO 1133	1.15	g/cc
Brzina protoka taline	ISO 1133	12.9	cm ³ /10 min
Temp. tališta	ISO 294	230±10	°C
Temp. otklona topline	ISO 75	97	°C

Tipična svojstva (3D printanja)

	Standard	XY vrijednost	XZ vrijednost	ZX vrijednost	Jedinica
Vlačna čvrstoća	ISO 527-2	37.6	43.0	9.4	MPa
Čvrstoća popuštanja	ISO 527-2	30.1	31.4	/	MPa
Modul zatezanja	ISO 527-2	1900	2000	1600	MPa
Naprezanje kod popuštanja	ISO 527-2	2.9	3.2	0.6	%
Čvrstoća kod savijanja	ISO 178	56.0	68.8	15.6	MPa
Modus savijanja	ISO 178	1900	2000	1700	MPa
Udarna čvrstoća	ISO 179	13.9	/	/	kJ/m ²

Svi su uzorci printani sa 100%-tnom ispunom, 2 ljuske i visine sloja 0.2mm

Preporuke za printanje

	Standard	Vrijednost	Jedinica
Temp. printanja	AF	240±10	°C
Temp. postolja	AF	90	°C
Brzina printanja	AF	≤300	mm/s
Hlađenje	AF	30	%
Površina postolja	/	Teksturirani PEI	/

