



Opis

ASA Prime je naš vrhunski filament, ki temelji na običajnem ASA ter zagotavlja tiskanje brez deformacij. Zaradi izboljšane formulacije ima ASA Prime izjemno trdnost z visoko odpornostjo na udarce in odličnim oprijemom med sloji.

Z ASA Prime lahko ustvarjate natančne tiske, ki so odporni na UV žarke in vremenske vplive, zaradi česar je to popoln material tudi za uporabo na prostem.

Tipične lastnosti

	Standard	Vrednost	Enota
Specifična težnost	ISO 1133	1,15	g/cc
Stopnja pretoka taline	ISO 1133	12,9	cm ³ /10 min
Temperatura taljenja	ISO 294	230±10	°C
Toplotni temperaturni odklon	ISO 75	97	°C

Tipične lastnosti (3D stiskano)

	Standard	Vrednost XY	Vrednost XZ	Vrednost ZX	Enota
Natezna trdnost	ISO 527-2	37,6	43,0	9,4	MPa
Meja tečenja	ISO 527-2	30,1	31,4	/	MPa
Natezni modul	ISO 527-2	1900	2000	1600	MPa
Deformacija pri izkoristku	ISO 527-2	2,9	3,2	0,6	%
Upogibna trdnost	ISO 178	56,0	68,8	15,6	MPa
Upogibni način	ISO 178	1900	2000	1700	MPa
Udarčna trdnost	ISO 179	13,9	/	/	kJ/m ²

Vsi vzorci so bili natisnjeni s 100 % polnilom, 2 zidovoma in višino sloja 0,2mm.

Priporočila za tiskanje

	Standard	Vrednost	Enota
Temperatura tiskanja	AF	240±10	°C
Temperatura podloge	AF	90	°C
Hitrost tiskanja	AF	≤300	mm/s
Hlajenje	AF	30	%
Podloga	/	Teksturirana PEI plošča	/

