



Opis

PLA Prime je naš vrhunski inženirski PLA. Zaradi izboljšane formulacije ima PLA Prime odlično temperaturno odpornost, visoko odpornost na udarce in zanemarljivo krčenje po žarjenju.

Enostavna uporaba v kombinaciji z zmožnostjo hitrega tiskanja in odličnim vmesnim oprijemom plasti naredi PLA Prime zanesljiv material, ki se lahko spopade z najzapletenejšimi tiski.

Tipične lastnosti

	Standard	Vrednost	Enota
Specifična težnost	ISO 1133	1,27	g/cc
Stopnja pretoka taline	ISO 1133	6	cm ³ /10 min
Temperatura taljenja	ISO 294	230	°C
Toplotni temperaturni odklon	ISO 75	95*	°C

Tipične lastnosti (3D stiskano)

	Standard	Vrednost XY	Vrednost XZ	Vrednost ZX	Enota
Natezna trdnost	ISO 527-2	27,8	31,4	14,2	MPa
Meja tečenja	ISO 527-2	26,1	29,7	14,5	MPa
Natezni modul	ISO 527-2	2400	2600	1900	MPa
Deformacija pri izkoristku	ISO 527-2	4,3	6,5	0,9	%
Upogibna trdnost	ISO 178	52,3	56,4	3,0	MPa
Upogibni način	ISO 178	2600	3000	1800	MPa
Udarčna trdnost	ISO 179	21,5	/	/	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	230	°C
Temperatura podloge	AF	60	°C
Hitrost tiskanja	AF	≤300	mm/s
Hlajenje	AF	100	%
Podloga	/	Teksturirana PEI plošča	/

