



Opis

PLA Prime je naš vrhunski inženjerski PLA. Zbog naše poboljšane formulacije, PLA Prime ima veliku otpornost na toplinu, visoku otpornost na udarce i ima zanemarivo skupljanje nakon žarenja.

Jednostavnost upotrebe u kombinaciji s mogućnošću brzog printanja i odličnim prijanjanjem između slojeva čini PLA Prime pouzdanim materijalom koji može podnijeti najsloženije printeve.

Tipična svojstva

	Standard	Vrijednost	Jedinica
Određena gravitacija	ISO 1133	1.27	g/cc
Brzina protoka taline	ISO 1133	6	cm ³ /10 min
Temp. tališta	ISO 294	230	°C
Temp. otklona topline	ISO 75	95*	°C

Tipična svojstva (3D printanja)

	Standard	XY vrijednost	XZ vrijednost	ZX vrijednost	Jedinica
Vlačna čvrstoća	ISO 527-2	27.8	31.4	14.2	MPa
Čvrstoća popuštanja	ISO 527-2	26.1	29.7	14.5	MPa
Modul zatezanja	ISO 527-2	2400	2600	1900	MPa
Naprezanje kod popuštanja	ISO 527-2	4.3	6.5	0.9	%
Čvrstoća kod savijanja	ISO 178	52.3	56.4	3.0	MPa
Modus savijanja	ISO 178	2600	3000	1800	MPa
Udarna čvrstoća	ISO 179	21.5	/	/	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	230	°C
Temp. postolja	AF	60	°C
Brzina printanja	AF	≤300	mm/s
Hlađenje	AF	100	%
Površina postolja	/	Teksturirani PEI	/

