



## Opis

**ABS Prime** je naš vrhunski inženirski filament, ki temelji na običajnem ABS ter zagotavlja tiskanje brez deformacij. Zaradi izboljšane formulacije ima ABS Prime izjemno trdnost s povečano odpornostjo na udarce in odličen oprijem med sloji.

Z ABS Prime lahko ustvarjate natančne tiske, ki so obstojni in imajo čudovito površino.

## Tipične lastnosti

	Standard	Vrednost	Enota
Specifična težnost	ISO 1133	1,13	g/cc
Stopnja pretoka taline	ISO 1133	39	cm <sup>3</sup> /10 min
Temperatura taljenja	ISO 294	235±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	30,9	33,5	11,5	MPa
Meja tečenja	ISO 527-2	25,2	26,6	/	MPa
Natezni modul	ISO 527-2	1600	1600	1400	MPa
Deformacija pri izkoristku	ISO 527-2	3,2	3,2	0,9	%
Upogibna trdnost	ISO 178	47,3	55,5	24,3	MPa
Upogibni način	ISO 178	1600	1700	1500	MPa
Udarčna trdnost	ISO 179	55,5	/	/	kJ/m <sup>2</sup>

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

## Priporočila za tiskanje

	Standard	Vrednost	Enota
Temperatura tiskanja	AF	245±10	°C
Temperatura podloge	AF	90	°C
Hitrost tiskanja	AF	≤250	mm/s
Hlajenje	AF	30	%
Podloga	/	Teksturirana PEI plošča	/

