

Adatlap HERZ Filament: PLA HT (High Temperature)

Fizikai és kémiai tulajdonságok

Anyag:		Poly-Lactic Acid (PLA) - Politejsav -
Sűrűség:		1,22 [g/ccm]
Átmérő:		1,75 [mm] 2,9 [mm]
Megengedett tűrés:		
• Átmérő:		+/- 0,05 [mm]
• Ovalitás (max.):		+/- 5 [%]
Hőállóság: 66psi (0,45 MPa)	(ASTM E2092)	75 - 100 [°C]
Nyomtatási hőmérséklet:		190 - 230 [°C]
Tálcahőmérséklet (nem szükséges)		50 - 70 [°C]
Húzófeszültség:	(ASTM D 638)	2450 [MPa]
Szakítószilárdság:	(ASTM D 638)	32 [MPa]
Szakadási nyúlás:	(ASTM D 638)	100 [%]
Hőkezelés (100% infill)		110 [°C]
Hőkezelési idő (100% infill)		15 [perc]
RoHS:		megfelel
Dobméret (D x H):		200 x 60 [mm]
Nettó súly:		1000 [g]
Hossz / kg:	1,75 mm / 2,9 mm	kb. 330 [m] / 130 [m]
Dobtengely átmérő:		52 [mm]

Az olvadt termék érintése komoly égési sérüléshez vezethet. Megfelelő óvintézkedések szükségesek.

Olvadási hőmérséklet felett az anyagból gőzök szabadulnak fel, ezért gondoskodni kell a helyiség megfelelő szellőzéséről.

Kerüljük az anyag túlhevítését.

Jelen adatlap a jelenlegi ismereteink alapján lett kiállítva. A fent említett műszaki adatok tipikusak, próbatestek alapján kiállított értékek. Az adatlapban megadott tulajdonságok nem garantáltak, a termék esetleges további fejlesztése során megváltozhatnak.