

# PLA

**VLASTNOSTI MATERIÁLU**
**Fyzikálne**

Merná hmotnosť	1,24 g/cm <sup>3</sup>	D 792
MFR	4 g/10 min (190 °C, 2,16 kg)	D 1238

**Mechanické vlastnosti**

Pevnosť v ťahu pri	45 MPa	D 882
pretrhnutí Medza klzu	58 MPa	D 882
Modul pružnosti v ťahu	3,2 Gpa	D 882
Pretiahnutie v ťahu	<5 %	D 882

**Tepelné vlastnosti**

Teplota tepelnej deformácie	55 °C	E 2092
Teplota skleneného prechodu	60 °C	D3418

**POKYNY PRE NASTAVENIE TLAČE\***

Teplota trysky	185 – 215 °C
Teplota trysky (vysokorychlostná)	
Teplota podložky	40–50 °C
Uzavretá komora pre tlač	nie je nutné
Odporúča sa suchá komora	Nie
Odporúča sa rubínová alebo kalená tryska	Nie
Lepidlo	nie je nutné (ak potrebujete zvýšiť príľnavosť alebo zabrániť deformácii: lepidlo v tyčinke, Dimafix, 3DLac, Magigoo)
Chladienie	Až 100% lesklý biologicky odbúrateľný, užívateľsky
Povrchová úprava	prívetivý, najlepšia voľba pre každodenné použitie
Vlastnosti	

\* nastavenia sú založené na tryske s priemerom 0,4 mm.

\*\* v závislosti od geometrickej zložitosti

**SKLADOVANIE A TRVANLIVOSŤ**

Filament by mal byť skladovaný v suchej miestnosti pri izbovej teplote.  
 Odporúčaná skladovacia teplota je cca 18 – 25 °C (64,4 – 77,0 °F).  
 Chráňte pred vlhkosťou, slnečným žiarením a priamym teplom.  
 Pri správnom skladovaní má výrobok trvanlivosť 24 mesiacov.

**PODPORA**

Ak máte akékoľvek otázky alebo sa stretnete s akýmkoľvek problémami, neváhajte nás kontaktovať na adrese [info@powerton.eu](mailto:info@powerton.eu)

Údaje o produktoch a technické údaje uvedené v tomto dátovom liste sú správne podľa najlepšieho vedomia a svedomia spoločnosti Lama Plus, s.r.o. a slúžia len na referenčné a porovnávacie účely. Nemali by sa používať na konštrukčné špecifikácie, ani na účely kontroly kvality. Skutočné hodnoty sa môžu líšiť v závislosti na tlačových podmienkach, zložitosti modelu, podmienkach prostredia atď. Užívateľ preberá všetku zodpovednosť za použitie všetkých poskytnutých informácií a overí kvalitu a ďalšie vlastnosti alebo akékoľvek dôsledky plynúce z použitia všetkých týchto informácií. Uvedené hodnoty sú iba orientačné a nemožno si ich vysvetľovať ako záväzné špecifikácie. Spoločnosť Lama Plus, s.r.o. nenesie zodpovednosť za žiadne škody, zranenia alebo straty spôsobené použitím materiálov spoločnosti Lama Plus, s.r.o. v žiadnej konkrétnej aplikácii.