

PA12 Alapanyag tulajdonságok:

Anyag:	lauril-laktám (PA)
Sűrűség (ISO 1183):	1,03 [g/ccm]
Átmérő:	1,75 [mm] (2,85 [mm])
Megengedett tűrés:	Átmérő: $\pm 0,05$ [mm] Ovalitás (max.): ± 5 [%]
Hőállóság (0,45 MPa) (ISO 75):	90 \pm 3 [°C]
Nyomatási hőmérséklet:	~ 270 - 290 [°C]
Tálcahőmérséklet (nem szükséges):	~ 100 - 110 [°C]
Húzórugalmassági modulus (ISO 527):	162 [Mpa]
Szakítószilárdság (ISO 527):	26 [Mpa]
Szakadási nyúlás (ISO 527):	196 [%]

Nyomatási ajánlások:

Biztosítani kell, hogy a szál száraz legyen (webáruházunkban vásárolható filament szárító eszköz) nyomtatás előtt. A nedves levegőn tartott filament a nyomtatás során esztétikai problémákhoz vezethet. Nyomatófej hőmérséklete 270 \pm 10 °C közötti tartományban javasolt. A nagyobb stabilitás és jobb felületi minőségű nyomatok készítése érdekében használjon 30-50 mm/sec-os extruder sebességét; Nagyobb merevségű modellek készítéséhez növelje a kitöltési (infill) arányt 30%-ra; Részletgazdagabb, vagy az alámetszett felületek jobb minősége érdekében csökkentse a réteg (layer) magasságát 0,10-0,15 mm-re. 45°-nál kisebb szögű alámetszések esetén ajánlatos a támaszokat (support) bekapcsolni. Ventilátor teljesítmény: Javasolt 30-50%-os teljesítmény a jobb felületi minőség érdekében, míg a nagyobb szilárdságú modell érdekében ne alkalmazza a modell hűtést!

Figyelem:

Az olvadékot ne érintése meg, mert komoly égési sérüléshez vezethet. Ha még is előfordul, akkor csak megfelelő védőeszköz használatával. Alacsony, vagy olvadási hőmérsékleten és felette az anyagból gőzök szabadulhatnak fel, ezért gondoskodni kell a helyiség megfelelő szellőzéséről vagy elszívásáról. A megfelelő használat és cél érdekében az anyagot ne hevítsük túl. Jelen adatlap a jelenlegi ismereteink és méréseink alapján lett kiállítva. A fent említett műszaki adatok, nyomtatott próbatestek és mérések alapján kiállított értékek. Az adatlapban megadott tulajdonságok nem garantáltak. Folyamatos termékfejlesztés során megváltozhatnak.