

# Fillamentum NonOilen

**Product price:**

**216,90 RON tax included**

**Product codes:**

Reference: 4a10a608-8ae3-11eb-965e-0cc47a6c9370

EAN13: -

UPC: -

**Product short description:**

Un material de imprimare 3D ușor de imprimat, complet biodegradabil, cu proprietăți interesante, inclusiv duritate, aspect atractiv și siguranță pentru produsele de alimentare. Formulă unică dezvoltată în cadrul cooperării ceho-slovice.

**Product features:**

Tip material: PLA

Greutate: 0.75

Ușor de imprimat: Ușor de imprimat

Vizual: Vizual

Dur: Dur

Rezistent la temperatură: Rezistent la temperatură

Biodegradabil: Biodegradabil

**Product description:**

Producătorul ceh Fillamentum, în cadrul unui parteneriat pe termen lung cu echipa de cercetare a prof. ing. Pavol Alexy, PhD. de la Universitatea Tehnică Slovacă din Bratislava, prezintă un nou material complet biodegradabil pentru imprimarea 3D NonOilen. Se încadrează perfect în conceptul de economie circulară, putând fi reciclat în mod repetat fără a-și pierde proprietățile. De asemenea, este foarte ușor de imprimat pe o gamă largă de imprimante 3D termoplastice la temperaturi ale duzei de 175-195°C.

**Proprietățile materialului:**

- Fabricat 100% din polimeri din surse regenerabile,

- se imprimă la fel de ușor ca PLA, are un aspect natural și mătășos,
- Rezistență, duritate și tenacitate ridicate,
- rezistență la temperatură înalte,
- durată lungă de viață a imprimării,
- sigur în contact cu alimentele, lavabil în mașina de spălat vase,
- reciclabile fără a-și pierde proprietățile,
- 100% biodegradabil într-un compostor industrial sau electric, fără particule microplastice,
- Degradabil de 3 ori mai rapid decât PLA, se degradează numai într-un mediu biologic activ.

Materialul este realizat dintr-un amestec de acid polilactic și polihidroxibutirat (PLA/PHB). Conținutul de PHB îmbunătățește ductilitatea, rezistența la temperatură și biodegradabilitatea. Se încadrează perfect în principiul agriculturii circulare, deoarece poate fi refolosit. Acest lucru poate reduce cantitatea de deșeuri produse, iar piesa poate fi reciclată atunci când nu mai este funcțională.

Fișe tehnice și de securitate, declarații de conformitate și recomandări ale producătorului ->

Comparație cu alte materiale Fillamentum de la producător: