



xDprint.sk

tel: 0948 765476, email: info@xdprint.sk

Všeobecný návod na použitie výrobkov vyrobených pod značkou xDprint.sk prostredníctvom technológie 3Dtlače z materiálu PLA

Naše výrobky (až na niektoré výnimky vyslovene na žiadosť zákazníka) sú vyrobené z certifikovaného (ROHS, REACH) BIOplastu, z polymliečnej kyseliny, z prírodných zdrojov, z biomasy z kukurice alebo cukrovej trstiny, biologicky rozložiteľného. Je vhodný na styk s potravinami.

- Neohrozuje zdravie ľudí
- Nespôsobuje zmeny v zložení potravín



Použitie výrobkov z materiálu PLA:

- Výrobky môžete používať na rôzne účely, podľa charakteru konkrétneho výrobku, bez obáv na ohrozenie zdravia alebo ekosystému.
- Výrobok dlhodobo nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu.
- Výrobok mení svoje vlastnosti pri teplotách vyšších ako 50°C
- Používať iba v styku so studenými predmetmi a potravinami.
- Materiál PLA je pevný, ale v niektorých prípadoch krehký. Pamätajte na to pri manipulácii s ním.
- V prípade mechanického poškodenia, zlomenia, je výrobok možné zlepiť bežným sekundovým lepidlom
- Výrobky je možné povrchovo upravovať maľovaním (akrylové farby, temperové...), striekaním (lakové, akrylové spreje, airbrush...), v tom prípade však overte zdravotnú nezávadnosť použitých prípravkov.
- Výrobok je nejedlý

Likvidácia použitého výrobku; Do akého kontajnera patrí PLA?

- PLA by ste správne mali vyhodiť **do hnedého kontajnera** na bioodpad, pretože jedine tak sa dostane do priemyselnej kompostárne. Bohužiaľ v Slovenskej republike môžu mať kompostárne s PLA produktami problém a pletú si ich s plastom. Zle preto neurobíte, keď PLA vyhodíte do zmesového odpadu. Výrobok **rozhodne nepatrí do žltého** kontajnera na konvenčné plasty, skomplikoval by ich recykláciu.



Nie je PLA nebezpečné pre ľudí, ktorí majú alergiu na kukuricu? Nie je, PLA produkty sú bezpečné pre ľudí trpiacich alergiou na kukuricu. Kukuričný alergén sa totiž počas výroby dokonale ničí.