



Potpore radu u zdravstvenom sustavu

Izrada vlakana za 3D ispis

Kako se pandemija koronavirusa širi diljem svijeta zemlje se suočavaju se s preopterećenim i iscrpljenim zdravstvenim sustavima koji imaju očajničku potrebu za osobnom zaštitnom opremom (PPE). Mnogi proizvođači aditiva i članovi zajednice koja se bavi 3D ispisom žele pomoći tijekom pandemije bolesti COVID-19 tako da proizvode zaštitne vizire za zdravstvene radnike. Viziri se pričvršćuju na glavu osobe koja ih nosi i imaju proziran prednji dio koji pokriva veći dio lica i tako osigurava određeni stupanj zaštite.

Verbatim s ponosom pomaže proizvođaču 3D opreme u Ujedinjenoj Kraljevini proizvesti 2000 vizira dnevno koristeći se PLA vlaknima zahvaljujući njihovoj čvrstoći i pouzdanosti.

Verbatim vlakna slijede najstrože standarde kontrole visoke kvalitete, osiguravajući izvrsno oblikovanje sloja i adhezivna svojstva, a o cijeloj ponudi Verbatim vlakana pročitajte u nastavku.

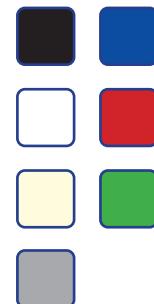
Vlakna za 3D ispis

 Verbatim™

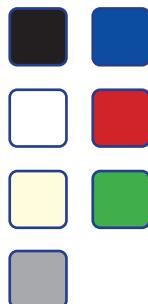
Vlakna za 3D ispis najviše kvalitete, izrađena uz najstrože tolerancije, izrađena od najkvalitetnijih materijala koja osiguravaju konstantno ulaganje i stabilan ispis.

ABS

- Akrilonitril butadien stiren (ABS) visokih performansi.
 - Visoko izdržljivo vlakno s dobrom otpornošću na toplinu i glatkim završnim slojem.
 - Glavne primjene: Modeliranje koncepta za građevinsku, električnu, automobilsku industriju itd.
- Dijelovi koji nisu ključni, poput kućišta.



[Kliknite ovdje](#)



[Kliknite ovdje](#)

PLA

- Polilaktična kiselina visokih performansi (PLA).
- Djelomično razgradivo vlakno od biopolimera izvedenog iz biljaka. Jednostavno za ispisivanje.
- U širokoj upotrebi za izradu vizira za lice tijekom pandemije koronavirusa.
- Glavne primjene: Višenamjenski materijal za široku lepezu primjena uključujući modeliranje koncepta i obrazovne svrhe.



Na slici iznad: Farma za ispisivanje iMakr razvija vizire za zdravstvene djelatnike koristeći Verbatimova vlakna PLA.

BVOH

- Kopolimer vinilnog butandiol alkohola (BVOH).
- Pomoći materijal topiv u vodi.
- Glavne primjene: Pomoći materijal za vlakna, ispisni projekti s presjecima ili složenim predmetima.



[Kliknite ovdje](#)



PP

- Polipropilen (PP) visokih performansi.
- Jedan od najčešće korištenih plastičnih materijala u industriji.
- Glavne primjene: Tehnički proizvodi, automobilska industrija, mehaničko inženjerstvo, prototipi, igračke.

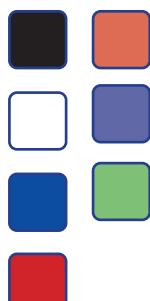
[Kliknite ovdje](#)[Kliknite ovdje](#)

Tefabloc TPE

- Terapolastični poliesterski elastomer visokih performansi (TPE).
- Otporan na ulje, masti, izjedanje i otapala.
- Glavne primjene: Fleksibilni predmeti poput brtvi za prozore, ručki, držača, utikača dijelova za robote i zaštitnih dijelova.

DURABIO™

- Kombinira svojstva polikarbonata (PC) i polimetakrilata(PMMA).
- Ekološki proizvod - bez BPA i baziran na obnovljivom izvoru (izosorbid).
- Glavne primjene: Modeliranje koncepta za građevinsku, električnu i automobilsku industriju.

[Kliknite ovdje](#)[Kliknite ovdje](#)

PET-G

- Polietilen tereftalat glikol (PET-G) visokih performansi.
- Korištene palete za pakiranje hrane.
- Glavne primjene: Modeliranje koncepta za mehaničke dijelove, medicinsku opremu, spremnike za hranu, prozirne predmete.