

BrightBio® Tough

Uusi 3D-tulostusmateriaali



- BrightBio® Tough on suomalaisen tuotekehityksen tuloksena syntynyt 3D-tulostusmateriaali
- Korkea biopohjaisuusaste
- Sopivassa suhteessa kova ja erittäin sitkeä
 - Sopii hyvin monenlaisiin tarkoituksiin
 - Hyvä yleismateriaali
 - Ei halkeile helposti
- Helposti tulostettavissa
 - Erinomainen kerrostarttuvuus
 - Filamentti ei katkea vahingossa
 - Tulostuu kuten tavallinen PLA
 - Hienosäädetyt materiaaliprofiilit tulossa Ultimakerin Marketplaceen
- Väreinä helmiäismäisen valkoinen sekä grafiitinharmaa

YHTEYSTIEDOT

JOHNNY PEHKONEN
DIRECTOR, BUSINESS DEVELOPMENT
BRIGHTPLUS



+358 50 597 5944

johnny.pehkonen@brightplus.com

BrightBio® filamentit on valmistettu korkeiden standardien mukaan korkealaatuisista materiaaleista, joilla varmistetaan tasainen syöttö ja vakaa tulostus. Jotta tuotteesta on saatu mahdollisimman ympäristöystävällinen, filamentit toimitetaan kierrettynä BrightBio® materiaalista valmistettuun kelaan eikä pakkauksessa ole käytetty fossiilipohjaisia tai turhia materiaaleja. Filamentit eivät ole kosteudelle erityisen alttiita, ja ne säilyvät tulostuskelpoisina tavanomaisissa sisäilmaolosuhteissa. Päivitetty 17.1.2023. Tekijänoikeus © Brightplus Oy.

BrightBio[®] Tough

Uusi 3D-tulostusmateriaali

FILAMENTIN TEKNISET TIEDOT

KOKO	Ø TOLERANSSI	PYÖRISTYMÄ
1.75 mm	±0.05 mm	≥95 %
2.85 mm	±0.09 mm	≥95 %

MATERIAALIN OMINAISUUDET

OMINAISUUS	TYYPILLINEN ARVO
MFR 190°C/2,16 kg	3 g/10min
Vetolujuus	57 MPa
Vetomoduuli	2850 MPa
Murtovenymä	5 %

Arvot mitattu lappeellaan tulostetuista testikappaleista

SUOSITELLUT TULOSTUSASETUKSET

Tulostuslämpötila	195±10°C
Alustan lämpötila	60°C
Tulostusnopeus	50 mm/s
Tuulettimen nopeus	100 %

