

Tekniset tiedot Breakaway

Ultimaker

Kemiallinen nimi

Polyuretaani- ja polymaitohapposeos

Kuvaus

Ultimaker Breakaway on tukimateriaali usean ekstruusion 3D-tulostukseen. Breakaway-tuet voidaan poistaa nopeasti, eikä 3D-tulosteen viimeistelyyn tarvita jälkikäsitteilyä. Vaivatonta 3D-tulostuskokemusta ajatellen suunniteltu Breakaway tarttuu hyvin suurimpaan osaan Ultimaker-materiaalivalikoimasta, ABS mukaan lukien

Tärkeimmät ominaisuudet

Kiinnittyy hyvin monenlaisiin rakennusmateriaaleihin ja tarjoaa vankan tuen, mutta on kuitenkin riittävän hieno ja taipuisa, jotta se voidaan irrottaa mallista. Pidempi säilyvyysaika ja alempi kosteusherkyys vesiliukoisiin tukimateriaaleihin verrattuna

Sovellukset

Breakaway-tukimateriaali Ultimaker ABS:lle, nailonille, PLA:lle, CPE:lle ja CPE+:lle

Ei sovellu

Mutkikkaat sisärakenteet, joista tukea ei voida poistaa. Heiveröiset kappaleet, joissa on pieniä yksityiskohtia. Elintarvikekosketus ja in vivo -sovellukset. Öljyt tai orgaaniset liuottimet voivat aiheuttaa turpoamista tai eluutiota

Nauhan tekniset tiedot

Halkaisija

Arvo

2,85 ± 0,05 mm

Menetelmä

-

Pyöreyspoikkeama enintään

-

-

Nauhan nettopaino

750 g

-

Nauhan pituus

~96 m

-

Väritiedot

Väri

Valkoinen

Värikoodi

RAL 9010

<u>Termiset ominaisuudet</u>	<u>Arvo</u>	<u>Testausmenetelmä</u>
Sulamassavirta (MFR)	3-6 g / 10 min	ISO 1133 (220 °C, 2,16 kg)
Lämpötaipuma (HDT) arvossa 0,455 MPa	-	-
Lämpötaipuma (HDT) arvossa 1,82 MPa	-	-
Vicat-pehmenemislämpötila arvossa 1 N	145,5 °C	ISO 306 (Menetelmä A, 120 °C/t)
Lasittumislämpötila	-	-
Lämpölaajenemiskerroin	-	-
Sulamispiste	-	-
Jäähtymiskutistuminen	-	-
<u>Muut ominaisuudet</u>	<u>Arvo</u>	<u>Testausmenetelmä</u>
Tilavuuspaino	1,22	ASTM D792
Palamisluokka	-	-

Vastuuvapauslauseke

Kaikki tässä tarjottu tieto tai apu annetaan ja hyväksytään käyttäjän omalla vastuulla. Ultimaker tai sen tytäryhtiöt eivät anna mitään siihen liittyvää tai siitä johtuvaa takuuta. Ultimaker tai sen tytäryhtiöt eivät ole vastuussa näiden tietojen tai minkään mainitun tuotteen, menetelmän tai laitteen käytöstä: käyttäjän on itse määritettävä, sopivatko ja riittävätkö ne aiottuun käyttöön, ympäristön suojelemiseen sekä käyttäjän työntekijöiden ja tuotteiden ostajien terveyden ja turvallisuuden varmistamiseen. Minkään tuotteen kuntoa tai myyntikelpoisuutta ei taata, ja mikään tässä sanottu ei mitätöi mitään Ultimakerin myyntiehdoista. Tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Versio

Versio 1.001

Päivämäärä

24.11.2017

Ultimaker