

Műszaki adatlap Breakaway

Ultimaker

Kémiai név

Poliuretán és politejsav keverék

Leírás

Az Ultimaker Breakaway tartóanyag multi-extrúziós 3D-nyomtatáshoz. A Breakaway tartóanyagok egyszerűen eltávolíthatók, és a sima 3D-nyomat eléréséhez nincs szükség további utófeldolgozásra. A kifogástalan 3D-nyomtatási élményhez tervezett Breakaway termékünk jól tapad a legtöbb Ultimaker anyagtípushoz, az ABS-t is beleértve

Fő jellemzők

Jól rögzül számos építőanyaghoz, szilárd tartást biztosít, miközben kellően gyenge és nyújtható ahhoz, hogy eltávolítható legyen a modelltől. Jobban eltartható és kevésbé páraérzékeny, mint a vízben oldódó tartóanyagok

Alkalmazások

Breakaway tartóanyag az Ultimaker ABS, Nylon, PLA, CPE és CPE+ anyagokhoz

Nem alkalmas

Bonyolult, belső geometriák, ahol a tartóanyaghoz nem lehet hozzáférni az eltávolításkor. Kénes anyagok apró részletekkel. Élelmiszerekkel való érintkezéses és in-vivo alkalmazások. Olajjal vagy szerves oldószerekkel való érintkezéskor duzzadás vagy elúció léphet fel

Szál specifikációk

Átmérő

Érték

2,85 ± 0,05 mm

Módszer

-

Max. eltérés a kerek formától

-

-

Nettó szálsúly

750 g

-

Szálhossz

~96 m

-

Színre vonatkozó információk

Szín

Fehér

Színkód

RAL 9010

<u>Hőtani tulajdonságok</u>	<u>Érték</u>	<u>Vizsgálati módszer</u>
Olvadék tömegfolyási sebessége (MFR)	3–6 g/10 perc	ISO 1133 (220 °C, 2,16 kg)
Hővetemedés (HDT) 0,455 MPa-nál	-	-
Hővetemedés (HDT) 1,82 MPa-nál	-	-
Vicat lágyulási hőmérséklet 1N-nál	145,5 °C	ISO 306 („A” módszer, 120 °C/h)
Üvegesedési átmenet	-	-
Hőtágulási együttható	-	-
Olvadási hőmérséklet	-	-
Hőzsugorodás	-	-

<u>Egyéb tulajdonságok</u>	<u>Érték</u>	<u>Vizsgálati módszer</u>
Fajsúly	1,22	ASTM D792
Láng besorolás	-	-

Jogi nyilatkozat

Az itt közölt valamennyi műszaki információt vagy támogatást Ön saját kockázatára kapta és fogadta el, és sem az Ultimaker, sem társvállalatai nem adnak semmiféle garanciát azokra vonatkozóan, illetve azok miatt. Sem az Ultimaker, sem társvállalatai nem felelnek ezen információk, vagy bármely említett termék, módszer vagy készülék felhasználásáért, és Önnek kell megállapítania azok alkalmasságát és teljességét azok saját célú felhasználásához, a környezetvédelemre és az Ön alkalmazottainak, valamint az Ön termékei vásárlóinak az egészségére, valamint biztonságára vonatkozóan. Nincs garancia egyetlen termék eladhatóságára vagy alkalmasságára vonatkozóan sem; és az itt szereplőkben semmi nem érvényteleníti az Ultimaker egyetlen eladási feltételét sem. A jellemzők minden további figyelmeztetés nélkül megváltoztathatók.

<u>Verzió</u>	1.001-es verzió
<u>Dátum</u>	2017. 11. 24.

Ultimaker