

Tekniskt datablad Breakaway

Ultimaker

Kemiskt namn

Blandning av polyuretan och polymjölksyra

Beskrivning

Ultimaker Breakaway är ett stödmaterial för multiextruderande 3D-utskrift. Breakaway-stöd kan snabbt tas bort och behöver ingen ytterligare efterbearbetning för att ge en slät yta åt 3D-utskriften. Breakaway har designats för att åtgärda 3D-utskriften utan krångel och har god vidhäftning på de flesta Ultimaker-material, däribland ABS.

Huvudegenskaper

God bindning till en rad olika byggmaterial, robust stöd men fortfarande tillräckligt svag och tånjbar för att kunna tas bort från modellen. Längre hållbarhet och lägre fukt-känslighet jämfört med vattenlösliga stödmaterial.

Tillämpningar

Breakaway-stödmaterial för Ultimaker ABS, Nylon, PLA, CPE och CPE+.

Inte lämpligt för

Intrikata, interna geometrier där stödet inte är åtkomligt för borttagande. Ömtåliga föremål med mycket små detaljer. Kontakt med livsmedel och in vivo-tillämpningar. Uppsvällning eller eluering kan förekomma mot oljor eller organiska lösningsmedel.

Filamentspecifikationer

Diameter

Värde

2,85 ± 0,05 mm

Metod

-

Max. rundhetsavvikelse

-

-

Filamentets nettovikt

750 g

-

Filamentlängd

~96 m

-

Färginformation

Färg

Vit

Färgkod

RAL 9010

<u>Termiska egenskaper</u>	<u>Värde</u>	<u>Testmetod</u>
Massflödes hastighet för smälta (MFR)	3–6 g/10 min	ISO 1133 (220 °C, 2,16 kg)
Värmedeflektion (HDT) vid 0,455 MPa	-	-
Värmedeflektion (HDT) vid 1,82 MPa	-	-
Vicat uppmjukningstemperatur vid 1N	145,5 °C	ISO 306 (Metod A, 120 °C/tim.)
Glasomvandling	-	-
Termisk utvidgningskoefficient	-	-
Smälttemperatur	-	-
Svalningskrämpning	-	-
 <u>Andra egenskaper</u>	 <u>Värde</u>	 <u>Testmetod</u>
Relativ densitet	1,22	ASTM D792
Brandfarlighetsklassificering	-	-

Ansvarsfriskrivning

All teknisk information eller hjälp som tillhandahålls häri ges och tas emot på eget ansvar och varken Ultimaker eller dess dotterbolag ger någon garanti som är relaterad till eller på grund av informationen. Varken Ultimaker eller dess dotterbolag åtar sig något ansvar för användningen av denna information, eller någon produkt, metod eller utrustning som nämns, och du måste fatta egna beslut om dess lämplighet och fullständighet för din egen användning, för skydd av miljön samt för hälsa och säkerhet för dina anställda och köpare av dina produkter. Ingen garanti ges för säljbarhet eller lämplighet för någon produkt och ingen information häri avskaffar någon del av Ultimakers försäljningsvillkor. Specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

Version Version 1.001
Datum 2017-11-24

Ultimaker