

Teknisk data blad Breakaway

Ultimaker

Kjemisk navn	Blanding av polyuretan og polymelkesyre
Beskrivelse	Ultimaker Breakaway er et støtte-materiale for 3D-utskrift med flere ekstrudere. Breakaway-støtte kan raskt fjernes og behøver ikke videre etterbehandling for at 3D-utskriften skal få en jevn flate. Breakaway gir godt feste til de fleste materialer i Ultimaker-serien, inkludert ABS, og er laget for å gi en problemfri 3D-utskriftsopplevelse
Hovedegenskaper	God binding til mange ulike bygningsmaterialer, robust støtte mens det ennå er svakt og smidig nok til å fjernes fra modellen. Lengre levetid og mindre følsomt mot fuktighet sammenlignet med vannløselige støtte-materialer
Bruksområder	Breakaway støtte-materialer for Ultimaker ABS, Nylon, PLA, CPE og CPE+
Ikke egnet for	Intrikat, intern geometri der hvor støtten ikke kan fjernes. Delikate objekter med små detaljer. Kontakt med matvarer og bruk in vivo. Utvidelse eller elusjon kan forekomme mot oljer eller organiske løsemidler

Spesifikasjoner for filament

	<u>Verdi</u>	<u>Metode</u>
Diameter	2,85 ± 0,05 mm	-
Maks rundhetsavvik	-	-
Netto filamentvekt	750 g	-
Filamentlengde	~96 m	-

Fargeinformasjon

<u>Farge</u>	<u>Fargekode</u>
Hvitt	RAL 9010

<u>Varmeegenskaper</u>	<u>Verdi</u>	<u>Testmetode</u>
Smelte-massestrømhastighet (MFR)	3-6 g/10 min	ISO 1133 (220 °C, 2,16 kg)
Varmedeformasjon (HDT) ved 0,455 MPa	-	-
Varmedeformasjon (HDT) ved 1,82 MPa	-	-
Vicat-mykningspunkt ved 1N	145,5 °C	ISO 306 (Metode A, 120 °C/t)
Vitrifisering	-	-
Koeffisient for termisk ekspansjon	-	-
Smeltetemperatur	-	-
Varmekrymping	-	-
<u>Andre egenskaper</u>	<u>Verdi</u>	<u>Testmetode</u>
Relativ densitet	1,22	ASTM D792
Flammeklasse	-	-

Ansvarsbegrensning

All teknisk informasjon eller retningslinjer som er gitt i dette dokumentet, aksepteres av brukeren på egen risiko, og verken Ultimaker eller datterselskaper gir noen garantier for eller på grunn av denne informasjonen. Verken Ultimaker eller datterselskaper er ansvarlig for bruken av denne informasjonen, eller for noen av produktene, metodene eller apparatene som er nevnt her. Du må selv avgjøre om de er egnet til det tiltenkte formålet, for beskyttelse av miljøet og for helsen og sikkerheten for dine ansatte og kjøpere av dine produkter. Det gis ingen garanti for salgbarhet eller egnethet for noe produkt, og ingenting i dette dokumentet medfører avståelse av Ultimakers salgsbetingelser. Spesifikasjonene kan endres uten varsel.

Versjon

Versjon 1.001

Dato

24/11/2017

Ultimaker