

# Technisch informatieblad Breakaway

Ultimaker

Chemische benaming	Mengsel polyurethaan en polyactisch zuur
Omschrijving	Ultimaker Breakaway is een steunmateriaal voor multi-extrusie 3D-printing. Het steunmateriaal Breakaway kan snel worden verwijderd en heeft geen verdere nabewerking nodig om uw 3D-print glad af te werken. Breakaway is ontworpen voor een probleemloze 3D-printervaring en biedt goede hechting aan de meeste Ultimaker-materialen, waaronder ABS
Belangrijkste kenmerken	Goede hechting aan verschillende soorten bouwmaterialen, robuuste ondersteuning maar toch zacht en buigzaam genoeg om uit het model te verwijderen. Langere houdbaarheid en minder vochtgevoeligheid vergeleken met in water oplosbaar steunmateriaal
Toepassingen	Breakaway steunmateriaal voor Ultimaker ABS, nylon, PLA, CPE en CPE+
Niet geschikt voor	Ingewikkelde, interne geometrieën waarbij de steun niet toegankelijk is voor verwijdering. Delicate voorwerpen met kleine details. Contact met levensmiddelen en in-vivo-toepassingen. Zwelling of elutie kan optreden tegen oliën of organische oplosmiddelen

## Filamentenspecificaties

	<u>Waarde</u>	<u>Methode</u>
Diameter	2,85±0,05 mm	-
Max. deviatie rondheid	-	-
Nettogewicht filament	750 g	-
Lengte filament	~96 m	-

## Kleurinformatie

<u>Kleur</u>	<u>Kleurcode</u>
Wit	RAL 9010

<u>Thermische eigenschappen</u>	<u>Waarde</u>	<u>Testmethode</u>
Smeltmassa-stroomindex (MFR)	3-6 g/10 min	ISO 1133 (220 °C, 2,16 kg)
Hittedoorbuiging (HDT) bij 0,455 MPa	-	-
Hittedoorbuiging (HDT) bij 1,82 MPa	-	-
Vicat-verwekingstemperatuur bij 1N	145,5 °C	ISO 306 (Methode A, 120 °C/u)
Glasovergang	-	-
Thermale uitzettingscoëfficiënt	-	-
Smelttemperatuur	-	-
Thermische krimp	-	-

<u>Andere eigenschappen</u>	<u>Waarde</u>	<u>Testmethode</u>
Soortelijk gewicht	1,22	ASTM D792
Vlamclassificatie	-	-

### Afwijzing van aansprakelijkheid

De technische informatie of hulp die hierin wordt verstrekt, wordt op uw risico gegeven en geaccepteerd; noch Ultimaker noch haar gelieerde ondernemingen geven enige garantie met betrekking daartoe of als gevolg daarvan. Noch Ultimaker noch haar gelieerde ondernemingen zijn verantwoordelijk voor het gebruik van deze informatie of van een genoemd product, genoemde methode of genoemd apparaat; u dient de geschiktheid en volledigheid ervan voor eigen gebruik, ter bescherming van het milieu en voor de gezondheid en veiligheid van uw werknemers en kopers van uw producten zelf te bepalen. Er wordt hierbij geen garantie gegeven voor de verkoopbaarheid of geschiktheid van een product; er wordt hierbij geen afstand gedaan van de verkoopvoorwaarden van Ultimaker. Specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Versie                      Versie 1.001  
Datum                      24/11/2017

**Ultimaker**