

Teknik bilgi formu Breakaway

Ultimaker

Kimyasal adı	Poliüretan ve Polilaktik asit karışımı
Tanım	Ultimaker Breakaway, çok ekstrüzyonlu 3D baskı için bir destek malzemesidir. Breakaway destekler kolaylıkla çıkarılabilir ve 3D baskınıza kusursuz bir dış yüzey kazandırmak için başka son işleme gerektirmez. Sorunsuz bir 3D baskı deneyimi için tasarlanan Breakaway, ABS dahil olmak üzere Ultimaker malzeme serisinin çoğuyla iyi bir yapışma sağlar
Temel özellikler	Çeşitli yapı malzemeleriyle iyi bağlanma sağlar, modelden çıkarılacak kadar mukavemetsiz ve biçimlendirilebilir olduğu halde bile sağlam bir destek sunar. Suda çözünabilir destek malzemelerine kıyasla daha uzun raf ömrü ve neme karşı daha az hassasiyet
Uygulamalar	Ultimaker ABS, Naylon, PLA, CPE ve CPE+ için Breakaway destek malzemesi.
Uygun olmadığı alanlar	Desteğin çıkarmak için erişilebilir olmadığı girişik, dahili geometriler. Küçük detaylara sahip narin nesnelere. Gıda ürünleriyle temas ve in-vivo uygulamalar. Yağlara veya organik solventlere karşı şişme veya elüsyon oluşabilir

Filament Özellikleri

	<u>Değer</u>	<u>Yöntem</u>
Çap	2,85±0,05 mm	-
Maks. yuvarlaklık sapması	-	-
Net filament ağırlığı	750 g	-
Filament uzunluğu	~96 m	-

Renk bilgileri

	<u>Renk</u>	<u>Renk kodu</u>
	Beyaz	RAL 9010

Termal Özellikler

Kütlesel erime akış hızı (MFR)

Değer

3-6 g/10 dak

Test yöntemi

ISO 1133
(220 °C, 2,16 kg)

0,455 MPa'da Isıl Eğilme (HDT)

-

-

1,82 MPa'da Isıl Eğilme (HDT)

-

-

1N'de Vicat yumuşama sıcaklığı

145,5 °C

ISO 306
(Yöntem A, 120°C/saat)

Camsı geçiş

-

-

Isıl genişleme katsayısı

-

-

Erime sıcaklığı

-

-

Isıl büzülme

-

-

Diğer özellikler

Özgül ağırlık

Değer

1,22

Test yöntemi

ASTM D792

Alevlenme sınıflandırması

-

-

Yasal Uyarı

Burada sağlanan tüm teknik bilgileri ve yardımı, riski size ait olmak üzere kabul etmiş sayılırsınız; Ultimaker ya da bağlı kuruluşları bu bilgilerle ilgili veya bu bilgiler nedeniyle herhangi bir garanti vermemektedir. Ultimaker veya bağlı kuruluşları, bu bilgilerin veya sözü edilen herhangi bir ürünün, yöntemin veya aparatın kullanımından sorumlu tutulmayacaktır. Bilgilerin kendi kullanım amacınız için uygunluğu ve eksiksizliği, çalışanlarınızın ve ürünlerinizi satın alan kişilerin sağlığı veya güvenliği hakkında karar verme sorumluluğu size aittir. Hiçbir ürünün pazarlanabilirliği veya uygunluğu hakkında garanti verilmemektedir. Burada verilen hiçbir bilgi Ultimaker'ın satış koşullarının herhangi birinden feragat edildiği anlamına gelmez. Özellikler önceden bildirilmeden değiştirilebilir.

Sürüm

Sürüm 1.001

Tarih

24/11/2017

Ultimaker