

# Технический паспорт Breakaway

Ultimaker

Химическое наименование

Смесь полиуретана и полилактидной кислоты

Описание

Ultimaker Breakaway - это опорный материал для 3D-печати с многократной экструзией. Основу из Breakaway можно быстро удалить, и при этом не нужна дальнейшая постобработка для получения гладкой поверхности вашей 3D-печатной детали. Breakaway разработан для бесперебойной 3D-печати, он обеспечивает хорошую адгезию к большинству материалов из портфеля Ultimaker, включая ABS

Основные характеристики

Хорошее сцепление с большинством материалов для построения модели, надежная поддержка деталей и одновременно достаточная мягкость и пластичность для удаления основ с модели. Более долгий срок хранения и меньшая восприимчивость к влажности в сравнении с растворимыми в воде опорными материалами

Применение

Breakaway - это материал основы для материалов Ultimaker ABS, Нейлон, PLA, CPE и CPE+.

Не пригоден для

Внутренняя сложная геометрия, в которой основа недоступна для снятия. Хрупкие объекты с мелкими деталями. Приложения, связанные с физиологией человека и соприкосновением с пищевыми продуктами. При воздействии масел и органических растворителей может произойти вздутие или вымывание

## Технические характеристики нити

Диаметр

2,85±0,05 мм

-

Макс. отклонение от окружности

-

-

Масса нетто нити

750 г

-

Длина нити

~96 м

-

## Информация о цвете

Цвет

Белый

Цветовой код

RAL 9010

<u>Термические свойства</u>	<u>Значение</u>	<u>Метод испытаний</u>
Массовый показатель текучести расплава (ПТР)	3-6 г/10 мин	ИСО 1133 (220°C, 2,16 кг)
Температура изгиба под нагрузкой (HDT) при 0,455 МПа	-	-
Температура изгиба под нагрузкой (HDT) при 1,82 МПа	-	-
Температура размягчения по Вика при 1 Н	145,5°C	ИСО 306 (Метод А, 120 °С/ч)
Температура стеклования	-	-
Коэффициент линейного теплового расширения	-	-
Температура плавления	-	-
Термическая усадка	-	-

<u>Другие свойства</u>	<u>Значение</u>	<u>Метод испытаний</u>
Относительная плотность	1,22	ASTM D792
Класс горючести	-	-

### Отказ от ответственности

Вся предоставленная в данном документе техническая или справочная информация передается и принимается под вашу ответственность; ни компания Ultimaker, ни зависимые от нее компании не дают никаких гарантий на этот счет. Ни компания Ultimaker, ни зависимые от нее компании не несут никакой ответственности за использование данной информации или любого упомянутого продукта, метода или аппаратуры, ввиду чего вы должны принять собственное решение о пригодности этой информации и степени ее полноты для самостоятельного применения, защиты окружающей среды, здоровья и безопасности ваших сотрудников и покупателей ваших продуктов. Мы не даем никаких гарантий о товарном состоянии или пригодности для конкретных целей любого продукта, и ничто из изложенного здесь не отменяет любых условий продажи компании Ultimaker. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного оповещения.

<u>Версия</u>	Версия 1.001
<u>Дата</u>	24.11.2017

**Ultimaker**