ADDINOVA
MATERIALS. INNOVATION. FUTURE.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · TDS

AddiNova Force

ABS-подобная фотополимерная смола для LCD/DLP-печати

ВНЕШНИЙ ВИД

Однородная жидкая консистенция

УПАКОВКА

Фотополимерная смола в банке

32,98 МПа	50,6 %	D/15:75
прочность при разрыве	относительное удлинение	твёрдость по Шору (шкала D)

Описание продукта

Фотополимерная смола Force - очень прочный ABS-подобный фотополимер, обладающий огромными инженерными возможностями. По ряду прочностных характеристик этот материал вплотную приблизился к промышленным фотополимерам. Она позволяет создавать 3D-модели без ущерба для точности, отлично подходит для печати изделий, где прочность модели имеет решающее значение. Материал отлично подойдёт для изготовления функциональных прототипов и отдельных деталей для конечного использования. Предназначена для печати на 3D-принтерах, работающих по технологии LCD или DLP. Имеет низкий уровень запаха, практически не пахнет. Термоустойчив.

Цвет: чёрный.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Динамическая вязкость при 23 °C, мПа·с	**1140**
Кинематическая вязкость, сСт	**1027**
Твёрдость по Шору (шкала D)	**D/15:75**
Ударная вязкость по Шарпи без надреза, кДж/м²	**45,4**
Ударная вязкость по Шарпи с надрезом, кДж/м²	**4,7**
Прочность при разрыве, МПа	**32,98**
Относительное удлинение при разрыве, %	**50,6**
Модуль упругости при изгибе, МПа	**568,26**
Изгибающее напряжение, МПа	**33,31**

Применение продукта

1. **Функциональное прототипирование:** создание рабочих макетов и прототипов, которые проходят механические испытания перед запуском в серию.
2. **Конечные изделия:** печать прочных деталей, корпусов, креплений и шестерней, способных выдерживать реальные эксплуатационные нагрузки.
3. **Инженерные задачи:** замена деталей из стандартных пластиков в приборах и механизмах благодаря высокой прочности, приближенной к промышленным полимерам.

Хранение

Не допускается хранение под прямыми солнечными лучами либо воздействием источников искусственного света высокой мощности.

ООО «Lega Additives» · Ташкентская область, Уртачикский район, махалля «Мустакиллик», улица 20 лет Победы, 110 · тел.: +998 99 301 99 17, +998 91 677 11 01
www.addinova.tech