ADDINOVA
MATERIALS. INNOVATION. FUTURE.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · TDS

AddiNova Durable

Фотополимерная смола для LCD/DLP-печати · низкий уровень запаха

ВНЕШНИЙ ВИД

Однородная жидкая консистенция

УПАКОВКА

Фотополимерная смола в банке

2210 мПа·с	D/15:65	405 нм
динамическая вязкость	твёрдость по Шору (шкала D)	длина волны отверждения

Описание продукта

DURABLE - фотополимерная смола для 3D-принтеров, работающих по технологиям LCD и DLP. Это очень прочный нейлоноподобный материал, сочетающий высокую прочность и заметную гибкость. Выдерживает пиковую температуру до +160 °C. Идеально подходит для печати прочных функциональных деталей.

Смола подходит для создания нагруженных элементов, которые должны выдерживать механические воздействия. Материал хорошо показал себя при печати шестерёнок, клипс, различных защёлок, корпусов и других деталей, где важна не только геометрия, но и реальная работоспособность. Имеет низкий уровень запаха, практически не пахнет. Категория продукта: специальные смолы.

Цвет: чёрный.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Плотность при 20 °C, кг/м³	**1071**
Динамическая вязкость при 23 °C, мПа·с	**2210**
Кинематическая вязкость, сСт	**2063**
Длина волны отверждения, нм	**405**
Твёрдость по Шору (шкала D)	**D/15:65**
Ударная вязкость по Шарпи с надрезом, кДж/м²	**6,3**
Прочность при разрыве, МПа	**27,77**
Относительное удлинение при разрыве, %	**105,6**
Модуль упругости при изгибе, МПа	**210,5**
Изгибающее напряжение, МПа	**15,48**

Применение продукта

1. **Защёлки и фиксаторы:** детали с пружинящими элементами и многоразовыми замками.
2. **Шарнирные соединения:** подвижные петли, сборные механизмы и коннекторы.
3. **Корпуса приборов:** защитные оболочки и короба, устойчивые к случайным падениям и ударам.
4. **Функциональные прототипы:** тестирование деталей перед серийным производством из конструкционных пластиков.
5. **Шестерёнки и шестерни.**

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