



UTR9100

Фотополимерная смола для изготовления прочных,
жестких и точных деталей

Описание

UTR9100 представляет собой средневязкую фотополимерную смолу, простую в использовании и быструю в построении.

Предназначена для изготовления прочных, жестких и точных изделий.

Этот материал применяется в таких отраслях как автомобилестроение, производство электроники и потребительских товаров, архитектура, в том числе для создания сложных форм и структур.

Ключевые преимущества

- Высокая прочность
- Простота использования и постобработки
- Точность и стабильность размеров

Основные применения

- Надежные, функциональные прототипы
- Сборочные модели
- Конструкционные элементы

UTR9100 идеально подходит для изготовления конструкционных элементов, имеющих высокие требования к механическим свойствам



UTR9100 Технические характеристики

Свойства жидкого материала

Внешний вид	Непрозрачная белая жидкость
Вязкость	~ 226 сП при 30 °С
Плотность	~1.16 г/см ³ при 25 °С

Оптические свойства

E _c	4.43 мДж/см ²
D _p	0.342 мм
E ₁₀	82.3 мДж/см ²

Механические свойства

Метод испытаний	Параметр	Значение
D638M	Предел прочности при растяжении	49.8 МПа
D638M	Модуль упругости при растяжении	2637 МПа
D638M	Относительное удлинение при разрыве	4.92 %
D790M	Предел прочности при изгибе	73.2 МПа
D2240	Модуль упругости при изгибе	2279 МПа
ISO-62	Влагопоглощение	1.88 %

Температурные свойства

Метод испытаний	Параметр	Значение
D648-98c	HDT @ 0.455 МПа	49.3 °С
D648-98c	HDT @ 1.81 МПа	45.4 °С

Эти значения могут меняться и зависят от индивидуальных особенностей процесса печати и постобработки.

UnionTech

Shanghai UnionTechnology Corporation

www.uniontech3d.ru / www.uniontech3d.com

115191, Россия, Москва, 2-я Рошинская ул., д. 4, офис 314

e-mail: info@uniontech3d.ru

тел.: +7 499 3907280