

Accura® ClearVue™ Free (SL 7870)

Epoxy; Epoxide

3D Systems

Описание материалов:

Tough, durable and ultra clear SLA resin

Accura ClearVue Free is a clear, low viscosity stereolithography resin with excellent accuracy. It offers a large working envelope of physical properties, as well as a unique combination of high elongation and impact strength which allows the building of durable parts.

Features

Clear and transparent

Rigid and tough

Great for headlamps, bottles and transparent assemblies

Excellent humidity/moisture resistance

Benefits

Supplies clear, components with outstanding clarity and excellent accuracy

Less part finishing time with ease of postcuring

Higher quality casting masters for the investment casting parts

Главная Информация

Характеристики

Прочный

Хорошая прочность

Высокая четкость

Высокое удлинение

Высокая ударопрочность

Высокая жесткость

Устойчивость к влажности

Низкая вязкость

Влагостойкий

Используется

Бутылки

Инженерные детали

Применение освещения

Изготовление пресс-форм

Формы/штампы/инструменты

Прототипирование

Прозрачные или полупрозрачные детали

Внешний вид

Прозрачный/прозрачный

Формы

Жидкость

Метод обработки

3D печать, стереолитография

Физический

Номинальное значение

Единица измерения

Плотность

-- 1	1.13	g/cm ³
-- 2	1.15	g/cm ³
Вязкость (30°C)	180	mPa·s
Критическое воздействие	10.6	mJ/cm ²
Глубина проникновения	182.9	µm

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость дюрометра (Shore D)	86	

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1940 to 2250	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	38.0 to 42.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	10 to 22	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1940 to 2250	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	73.0 to 76.0	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Незубчатый изод Impact	23 to 51	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	48.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed	41.0	°C	
Температура перехода стекла	56.0	°C	DMA
CLTE-Поток			ASTM E831
25 to 50°C	9.7E-5	cm/cm/°C	
50 to 100°C	2.2E-4	cm/cm/°C	

NOTE		
1.	Liquid, 28°C	
2.	Solid, 25°C	

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

