

Accura® Amethyst™

Epoxy; Epoxide

3D Systems

Описание материалов:

Optimized for the rapid and automated production of patterns and master molds for jewelry manufacturing.

Applications

Patterns for use with low and high vulcanizing rubber molding

High resolution concept models

Features

Outstanding accuracy

Exceptional detail

High thermal resistance

Deep purple color

Low ash formulation

Benefits

Parts are accurately produced in X, Y and Z

Small details are faithfully reproduced

Patterns are compatible with high temperature rubber molding operations

Produces parts in a high contrast color for easy identification

Material can be burned out for direct casting

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая поверхность Высокая термостойкость		
Используется	Ювелирные изделия Изготовление пресс-форм Формы/штампы/инструменты Прототипирование		
Внешний вид	Фиолетовый		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	3D печать, стереолитография		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	
Плотность			
-- 1	1.10	g/cm ³	
-- 2	1.23	g/cm ³	
Вязкость (30°C)	350	mPa·s	
Критическое воздействие	14.4	mJ/cm ²	
Глубина проникновения	94.0	µm	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	
Твердость дюрометра (Shore D)	87		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения	3510 to 4000	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	22.0 to 38.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	0.56 to 1.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3650 to 3720	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	87.0 to 125	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	9.0 to 12	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	77.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed	62.0	°C	
Температура перехода стекла	103	°C	DMA
CLTE-Поток			ASTM E831
0 to 20°C	5.7E-5	cm/cm/°C	
90 to 150°C	1.3E-4	cm/cm/°C	

NOTE

1. Liquid, 25°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

