

Accura® Peak™

Epoxy; Epoxide

3D Systems

Описание материалов:

A hard, accurate plastic with excellent moisture and temperature stability.

Applications

High temperature requirements

Test of water and fluid handling components

Wind tunnel models

Master patterns

Fixtures, gages and jigs

Features

High stiffness

Excellent accuracy

Best in class moisture stability

Elevated temperature resistance

Benefits

Stable and rigid parts that withstand adverse environments

Outstanding stiffness for demanding applications

Ideal for parts requiring high thermal and moisture resistance

Главная Информация

Характеристики	Хорошая устойчивость к погоде	
	Высокая твердость	
	Высокая термостойкость	
	Высокая жесткость	
	Высокая жесткость	
	Влагостойкий	
Используется	Инженерные детали	
	Моделирующий материал	
	Узоры	
	Прототипирование	
Внешний вид	Янтарь	
Формы	Жидкость	
Метод обработки	3D печать, стереолитография	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Плотность		
-- 1	1.32	g/cm ³
-- 2	1.36	g/cm ³
Вязкость (30°C)	605	mPa·s
Критическое воздействие	11.5	mJ/cm ²

Глубина проникновения	142.2	µm	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	
Твердость дюрометра (Shore D)	86		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	4220 to 4790	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	57.0 to 78.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	1.3 to 2.5	%	ASTM D638
Флекторный модуль	4180 to 4790	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	77.0 to 126	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	21 to 27	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed ³	153	°C	
0.45 MPa, Unannealed	78.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed ⁴	124	°C	
1.8 MPa, Unannealed	59.0	°C	
Температура перехода стекла			DMA
--	104	°C	
-- ⁵	110	°C	
CLTE-Поток			ASTM E831
0 to 50°C	4.8E-5	cm/cm/°C	
50 to 120°C	9.2E-5	cm/cm/°C	

NOTE

- Liquid, 25°C
- Solid, 25°C
- Thermal Postcure @ 120 °C
- Thermal Postcure @ 120 °C
- Thermal Postcure @ 120 °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

