

Accura® CeraMAX™

Unspecified

3D Systems

Описание материалов:

A rigid ceramic-reinforced composite with excellent thermal, moisture and abrasion resistance.

Applications

Heat and wear resistant components

Stiff/Rigid assemblies and prototypes

Composite Ceramic-like components

Aesthetic components for art and archival models

Moisture stable components

Automotive and aerospace applications

Features

A plastic-ceramic composite

High thermal resistance

Excellent abrasion resistance

Moisture resistant

Extremely rigid

Benefits

Aesthetically beautiful white parts

Withstand temperatures of up to 220°C

Models that can withstand wear in aggressive applications

Components can survive in adverse thermal environments

Components can be plated

Parts retain properties & dimensions for extended durations

Главная Информация

Характеристики	Хорошая стойкость к истиранию
	Хорошая стабильность размеров
	Хорошая жесткость
	Хорошая износостойкость
	Высокая термостойкость
	Высокая жесткость
	Влагостойкий
	Platable
	Приятный внешний вид

Используется	Аэрокосмическое применение
	Автомобильные Приложения
	Инженерные детали
	Моделирующий материал
	Прототипирование

Внешний вид	Непрозрачный
-------------	--------------

Белый

Метод обработки 3D печать, стереолитография

Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Плотность		
-- ¹	1.59	g/cm ³
-- ²	1.62	g/cm ³
Вязкость (30°C)	1.50 to 2.00	Pa·s
Критическое воздействие	7.20	mJ/cm ²
Глубина проникновения	144.8	µm

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость дюрометра (Shore D)	89	

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9460 to 9680	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	78.0 to 87.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	1.0 to 1.5	%	ASTM D638
Флекторный модуль	8270 to 8370	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	137 to 145	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	15 to 18	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed ³	220	°C	
0.45 MPa, Unannealed	148	°C	
1.8 MPa, Unannealed ⁴	97.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed	95.0	°C	
Температура перехода стекла			DMA
--	108 to 110	°C	
-- ⁵	112 to 114	°C	
CLTE-Поток			ASTM E831
25 to 57°C	3.1E-5	cm/cm/°C	
70 to 200°C	8.7E-5	cm/cm/°C	

NOTE	
1.	Liquid, 25°C
2.	Solid, 25°C
3.	Thermal Postcure 2 hr @ 120 °C
4.	Thermal Postcure 2 hr @ 120 °C
5.	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

