

## Accura® Bluestone™

Unspecified

3D Systems

### Описание материалов:

#### Applications

Wind-tunnel testing for the motorsports and aerospace industries

Production of CMM/inspection and assembly jigs and fixtures

Lighting design and other applications where heat-generation from electrical components may be a factor

Covers and enclosures of electrical and mechanical components

Water-handling products, such as pump and impeller design or other components

Automotive "under-the-hood" applications

Housings and enclosures that require high stiffness and rigidity, such as those for business machines

Electronic applications, such as insulating components, connectors, adaptor fittings, bases, sockets, and areas where ceramics might be used

#### Features

Exceptional stiffness

High temperature resistance

Excellent accuracy

High humidity resistance

Non-settling formulation

Fully developed and tested build styles

#### Benefits

Bluestone parts resist deformation even under heavy loads

Resists temperatures up to 250 °C, making it suitable for tooling or other demanding applications

Part retain their properties over time

No expensive mixing equipment required

Consistent mechanical properties, even on long builds

Improves/enhance demanding applications: windtunnel, soft tooling, injection mold tooling

Maximize reliability with no user R&D

### Главная Информация

Характеристики

Хорошая стабильность размеров

Хорошая жесткость

Высокая термостойкость

Высокая жесткость

Устойчивость к влажности

Используется

Аэрокосмическое применение

Автомобильные Приложения

Автомобильная крышка под капот

Разъемы

Электрические детали

Электрическое/электронное применение

Фитинги

Корпуса

Осветительные приборы

Спортивные товары

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

Формы	Жидкость
-------	----------

Метод обработки	3D печать, стереолитография
-----------------	-----------------------------

Физический	Номинальное значение	Единица измерения
------------	----------------------	-------------------

Плотность		
-- <sup>1</sup>	1.70	g/cm <sup>3</sup>
-- <sup>2</sup>	1.78	g/cm <sup>3</sup>
Вязкость (30°C)	1.20 to 1.80	Pa·s
Критическое воздействие	6.90	mJ/cm <sup>2</sup>
Глубина проникновения	104.1	µm

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения
-----------	----------------------	-------------------

Твердость дюрометра (Shore D)	92	
-------------------------------	----	--

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
--------------	----------------------	-------------------	-----------------

Модуль растяжения	7600 to 11700	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	66.0 to 68.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	1.4 to 2.4	%	ASTM D638
Флекторный модуль	8300 to 9800	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	124 to 154	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-------------	----------------------	-------------------	-----------------

Зубчатый изод Impact	13 to 17	J/m	ASTM D256
----------------------	----------	-----	-----------

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
-------------------------------------	--	--	-----------

0.45 MPa, Unannealed <sup>3</sup>	267 to 284	°C	
-----------------------------------	------------	----	--

0.45 MPa, Unannealed <sup>4</sup>	65.0 to 66.0	°C	
-----------------------------------	--------------	----	--

1.8 MPa, Unannealed <sup>5</sup>	65.0	°C	
----------------------------------	------	----	--

Температура перехода стекла	71.0 to 83.0	°C	DMA
-----------------------------	--------------	----	-----

CLTE-Поток			ASTM E831
------------	--	--	-----------

0 to 20°C	3.3E-5 to 4.4E-5	cm/cm/°C	
-----------	------------------	----------	--

90 to 150°C	8.1E-5 to 9.8E-5	cm/cm/°C	
-------------	------------------	----------	--

NOTE			
------	--	--	--

1.	Liquid, 25°C
----	--------------

2.	Solid, 25°C
----	-------------

3.	UV + Thermal Postcure (120°C)
----	-------------------------------

4.	UV Postcure Only
----	------------------

5.	UV Postcure Only
----	------------------

\* 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

