

Stratasys ABSi

Acrylonitrile Butadiene Styrene

Stratasys

Описание материалов:

Production-Grade Thermoplastic for Fortus 3D Production Systems

Fortus® 3D Production Systems give engineers the ability to manufacture real industrial thermoplastic parts direct from digital files. Stratasys ABSi is an ideal material for conceptual modeling, functional prototyping and direct digital manufacturing. Its strength is superior to standard Stratasys ABS, and the translucent nature of ABSi is beneficial for monitoring material flow and light transmission, most commonly used for medical and automotive applications. When combined with a Fortus 3D production system, ABSi gives you Real Parts™ that are visually unique, dimensionally accurate, durable and hold their shape over time.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Прочный</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Хорошая стерилизация</p> <p>Хорошая прочность</p> <p>Высокая термостойкость</p> <p>Высокая ударопрочность</p>		
Используется	<p>Автомобильные Приложения</p> <p>Инженерные детали</p> <p>Медицинские/медицинские приложения</p> <p>Моделирующий материал</p> <p>Прототипирование</p>		
Внешний вид	<p>Прозрачный янтарь</p> <p>Красный</p> <p>Полупрозрачный</p>		
Метод обработки	3D печать, Плавляная нить (FFF)		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.08	g/cm ³	ASTM D792
Толщина-Возможность слоя	127.0 to 330.2	µm	
Сопrotивление громкости ¹	1.5E+9 to 6.1E+10	ohms	ASTM D257
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	108		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ² (3.18 mm)	1910	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ³ (3.18 mm)	37.2	MPa	ASTM D638

Удлинение при растяжении ⁴ (Break, 3.18 mm)	4.4	%	ASTM D638
Флекторный модуль ⁵	1920	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁶	61.9	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	96	J/m	ASTM D256A
Незубчатый изод Impact (23°C)	190	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 3.18 mm	86.7	°C	
1.8 MPa, Unannealed, 3.18 mm	72.8	°C	
Температура перехода стекла	116	°C	DMA
CLTE-Поток	1.2E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность	3.9 to 13	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная ⁷	3.40 to 3.60		ASTM D150
Коэффициент рассеивания ⁸	0.12 to 0.15		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm)	HB		UL 94
NOTE			

All Electrical Property values were generated from the average of test plaques built with default part density (solid). Test plaques were 4.0 x 4.0 x 0.1 inches (102 x 102 x 2.5 mm) and were built both in the flat and vertical orientation. The range of values is mostly the result of the difference in properties of test plaques built in the flat vs. vertical orientation.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

Type I, 5.1 mm/min

Type I, 5.1 mm/min

Type I, 5.1 mm/min

Method I (3 point load), 1.3 mm/min

Method I (3 point load), 1.3 mm/min

7.

All Electrical Property values were generated from the average of test plaques built with default part density (solid). Test plaques were 4.0 x 4.0 x 0.1 inches (102 x 102 x 2.5 mm) and were built both in the flat and vertical orientation. The range of values is mostly the result of the difference in properties of test plaques built in the flat vs. vertical orientation.

8.

All Electrical Property values were generated from the average of test plaques built with default part density (solid). Test plaques were 4.0 x 4.0 x 0.1 inches (102 x 102 x 2.5 mm) and were built both in the flat and vertical orientation. The range of values is mostly the result of the difference in properties of test plaques built in the flat vs. vertical orientation.

* 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

