

Stratasys Digital ABS

Unspecified

Stratasys

Описание материалов:

Our Digital ABS family offers toughness combined with exceptional dimensional stability. This material is offered in green and ivory and is fabricated from two base materials: RGD515 and RGD535 Green or RGD531 Ivory.

It is designed to simulate ABS engineering plastics by combining strength with high-temperature resistance.

Digital ABS is suitable for simulating parts that require high impact resistance and shock absorption with it's impact resistance of 65-80J/m (1.22-1.5 ft lb/inch) and a heat deflection temperature of (HDT) of 58-68 °C (136-154 °F). A higher HDT of 82-95 °C (179-203 °F) can be achieved after thermal post-treatment in a programmable oven using different temperature profiles.

Ideal for:

Functional prototypes

Snap-fit parts for high or low temperature usage

Electrical parts, casings, mobile telephone casings

Engine parts and covers

Главная Информация			
Характеристики	<p>Хорошая стабильность размеров</p> <p>Хорошая прочность</p> <p>Высокая термостойкость</p> <p>Высокая ударопрочность</p> <p>Низкая термостойкость</p> <p>Амортизационный</p>		
Используется	<p>Автомобильные Приложения</p> <p>Электрический корпус</p> <p>Инженерные детали</p> <p>Корпуса</p> <p>Защитные покрытия</p> <p>Прототипирование</p>		
Внешний вид	<p>Зеленый</p> <p>Слоновая кость</p>		
Метод обработки	3D печать, фотополимер		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.17 to 1.18	g/cm ³	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	67 to 69		
Твердость дюрометра (Shore D)	85 to 87		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения	2600 to 3000	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	55.0 to 60.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	25 to 40	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1700 to 2200	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	65.0 to 75.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	65 to 80	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed ¹	82.0 to 90.0	°C	
0.45 MPa, Unannealed ²	92.0 to 95.0	°C	
0.45 MPa, Unannealed	58.0 to 68.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed	51.0 to 55.0	°C	
Температура перехода стекла	47.0 to 53.0	°C	DMA

NOTE

1. After thermal post treatment procedure A

2. After thermal post treatment procedure B

* 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

