

EOS PA 3200 GF

Стеклоанная бусина

Polyamide 12

EOS GmbH

Описание материалов:

PA 3200 GF is a whitish, glass-filled polyamide 12 powder, which is characterised by an excellent stiffness in combination with good elongation at break.

Laser-sintered parts made from PA 3200 GF possess excellent material properties:

high stiffness

high mechanical wear-resistance

good thermal loadability

excellent surface quality

high dimensional accuracy and detail resolution

good processability

excellent long-term constant behaviour

A typical application for PA 3200 GF is the usage e.g. for final parts within the engine area of cars, for deep-drawing dies or any other application which requires particular stiffness, high heat distortion temperature and low abrasive wear.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стеклоанная бусина		
Характеристики	Заполненный		
	Хорошая технологичность		
	Хорошая износостойкость		
	Высокое удлинение		
	Высокая термостойкость		
	Высокая жесткость		
	Низкое трение		
Выдающаяся поверхность			
Используется	Автомобильные Приложения		
	Автомобильная крышка под капот		
	Инженерные детали		
Внешний вид	Белый		
Формы	Порошок		
Метод обработки	3D печать, лазерная спекание/плавление		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.22	g/cm ³	Internal Method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, 15 sec)	80		ISO 868
Твердость мяча	98.0	MPa	ISO 2039-1

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	2500	МПа	ISO 527-2
-- ²	3200	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress			
-- ³	47.0	МПа	ISO 527-2
-- ⁴	51.0	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение			
Break ⁵	5.5	%	ISO 527-2
Break ⁶	9.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль ⁷ (23°C)	2900	МПа	ISO 178
Флекторный стресс ⁸	73.0	МПа	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ⁹ (23°C)	5.4	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength ¹⁰ (23°C)	35	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	4.2	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность (23°C)	21	kJ/m ²	ISO 180/1U

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ¹¹			
0.45 МПа, Unannealed	157	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	96.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	179	°C	ISO 306/A50
--	166	°C	ISO 306/B50
Температура плавления ¹²	176	°C	ISO 11357

NOTE

1. Z Direction
2. X Direction
3. Z Direction
4. Y Direction
5. Z Direction
6. Y Direction
7. X Direction
8. X Direction
9. X Direction
10. X Direction
11. X Direction

12.

20°C/min

* 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



WeChat