

EOS PA 2210 FR

Polyamide 12

EOS GmbH

Описание материалов:

Product information

PA 2210 FR is a polyamide 12 for processing in laser sintering systems with a halogen free, chemical flame retardant. In case of fire a carbonating coating arises on the surface of the part, isolating the plastic below.

Properties

free of halogens

higher stiffness compared to unfilled PA 12

Acceptance criteria

JAR 25 (aviation)

UL 94 (Electrical & Electronics)

Typical applications

aviation (e.g. air ducts)

plastic parts in devices and appliances (e.g. E&E housings)

Главная Информация				
Добавка	Огнестойкий			
Характеристики	Огнестойкий			
	Хорошая химическая стойкость			
	Хорошая термическая стабильность			
	Устойчивость к смазке			
	Без галогенов			
	Высококристаллический			
Используется	Маслостойкий			
	Аэрокосмическое применение			
	Применение самолетов			
	Электрическое/электронное применение			
Рейтинг агентства	Корпуса			
	Баночка 25,853			
Внешний вид	UL 94			
	Белый			
Формы	Порошок			
Метод обработки	3D печать, лазерная спекание/плавление			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.06	--	g/cm ³	Internal Method
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения				
-- ¹	2300	2200	MPa	ISO 527-2
-- ²	2500	2400	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress				
3.0% Strain ³	41.0	--	MPa	ISO 527-2
4.0% Strain ⁴	--	38.0	MPa	ISO 527-2
4.0% Strain ⁵	46.0	--	MPa	ISO 527-2
6.0% Strain ⁶	--	43.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение				
Break ⁷	3.0	4.0	%	ISO 527-2
Break ⁸	4.0	7.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль ⁹ (23°C)	2300	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ¹⁰	65.0	--	MPa	ISO 178
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления ¹¹	185	--	°C	ISO 11357
Воспламеняемость	Сухой	Состояние		Метод испытания
Огнестойкость				UL 94
1.10 mm	HB	--		
1.20 mm	HB	--		
1.30 mm	HB	--		
1.40 mm	HB	--		
3.00 mm	HB	--		
2.00 mm	V-0	--		
2.40 mm	V-0	--		
3.20 mm	V-0	--		
4.00 mm	V-0	--		
Испытание пламени				FAR 25.853
1.70 mm	Passed	--		
2.00 mm	Passed	--		
Плотность Дыма				AITM 2.0007
1.70 mm	Passed	--		
2.00 mm	Passed	--		
Токсичность				AITM 3.0005
1.70 mm	Passed	--		
2.00 mm	Passed	--		
NOTE				
1.	Z Direction			
2.	Y Direction			

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

