

## EOS PA 2241 FR

Polyamide 12

EOS GmbH

### Описание материалов:

#### Product information

PA 2241 FR is a flame retardant polyamide 12 for processing in laser sintering systems. It contains a halogen-based flame retardant. Mainly due to its recyclability the material is economical, enabling low-cost part production.

#### Properties

flame retardant

economic

high strain at tensile strength

#### Acceptance criteria

JAR 25 (aviation)

#### Typical applications

aviation (interior, e.g. air ducts and air outlet valves)

Главная Информация				
Добавка	Огнестойкий			
Характеристики	Огнестойкий			
	Хорошая химическая стойкость			
	Хорошая термическая стабильность			
	Устойчивость к смазке			
	Высококристаллический			
	Маслостойкий			
Перерабатываемый материал				
Используется	Аэрокосмическое применение Применение самолетов			
Рейтинг агентства	Баночка 25,853			
Внешний вид	Белый			
Формы	Порошок			
Метод обработки	3D печать, лазерная спекание/плавление			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.00	--	g/cm <sup>3</sup>	Internal Method
Видимая плотность	0.45	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 60
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения <sup>1</sup>	1900	1600	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress				
6.0% Strain <sup>2</sup>	46.0	--	MPa	ISO 527-2
7.0% Strain <sup>3</sup>	49.0	--	MPa	ISO 527-2

8.0% Strain <sup>4</sup>	--	41.0	MPa	ISO 527-2
11% Strain <sup>5</sup>	--	44.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение				
Break <sup>6</sup>	6.0	9.0	%	ISO 527-2
Break <sup>7</sup>	15	22	%	ISO 527-2
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature <sup>8</sup>				
0.45 MPa, Unannealed	154	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	84.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления <sup>9</sup>	185	--	°C	ISO 11357
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>		<b>Метод испытания</b>
Испытание пламени				FAR 25.853
12s Ignition Time : 1.00 mm	Passed	--		
12s Ignition Time : 1.50 mm	Passed	--		
12s Ignition Time : 2.00 mm	Passed	--		
60s Ignition Time : 1.00 mm	Passed	--		
60s Ignition Time : 1.50 mm	Passed	--		
60s Ignition Time : 2.00 mm	Passed	--		
Плотность Дыма				AITM 2.0007
1.00 mm	Passed	--		
1.50 mm	Passed	--		
2.00 mm	Passed	--		
Токсичность				AITM 3.0005
1.00 mm	Passed	--		
1.50 mm	Passed	--		
2.00 mm	Passed	--		

## NOTE

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

9. 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

