

## EOS PA 2202 black

Polyamide 12

EOS GmbH

### Описание материалов:

PA 2202 black is a pigment-filled polyamide 12 powder for manufacturing laser sintered parts that are black throughout.

All other part properties are comparable to those of PA 2200. Typical applications for the material are fully functional parts in design quality subject to high mechanical or thermal loads. The parts are black and often look better in technical areas than white parts. As this colour is throughout, scratches or subsequent holes do not degrade the appearance. The parts are also less susceptible to soiling, as soiling is less conspicuous against the black background. The black colour can also be used to differentiate the parts from parts in other colours to prevent confusion.

Главная Информация			
Используется	Инженерные детали Прототипирование		
Внешний вид	Черный		
Формы	Порошок		
Метод обработки	3D печать, лазерная спекание/плавление		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.980	g/cm <sup>3</sup>	Internal Method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, 15 sec)	75		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- <sup>1</sup>	1800	MPa	ISO 527-2
-- <sup>2</sup>	1850	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			
-- <sup>3</sup>	48.0	MPa	ISO 527-2
-- <sup>4</sup>	50.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение			
Break <sup>5</sup>	6.0	%	ISO 527-2
Break <sup>6</sup>	12	%	ISO 527-2
Флекторный модуль <sup>7</sup> (23°C)	1350	MPa	ISO 178
Флекторный стресс <sup>8</sup>	53.0	MPa	ISO 178
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature <sup>9</sup>			
0.45 MPa, Unannealed	154	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	75.0	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления <sup>10</sup>	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.	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

