

PrimePart® ST PEBA 2301

Thermoplastic Polyamide Elastomer

EOS GmbH

Описание материалов:

PrimePart® ST (PEBA 2301) is a natural coloured powder of a polyether block amide, which is developed and optimised for the application in a Laser Sinter system.

Laser-sintered parts made from PrimePart® ST (PEBA 2301) possess excellent material properties:

High elasticity and strength

good chemical resistance

excellent long-term stability

high selectivity and detail resolution

various finishing possibilities (e.g vibratory grinding, flame treatment, tub colouring, bond-ing, flocking)

Typical applications of the material are fully functional, flexible plastic parts of highest quality. Due to the excellent mechanical properties the material is often used as a production material for long term use. The rubber-like fatigue behaviour qualifies Prime Part® ST (PEBA 2301) as excellent prototyping and series material.

Главная Информация			
Характеристики	Устойчивость к усталости Хорошая химическая стойкость Хорошая гибкость Хорошая стабильность Хорошая прочность Хорошая поверхность Высокая эластичность Высокая термостойкость Мягкий		
Используется	Инженерные детали Прототипирование Замена резины		
Внешний вид	Натуральный цвет Белый		
Формы	Порошок		
Метод обработки	3D печать, лазерная спекание/плавление		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.950	g/cm ³	Internal Method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, 15 sec)	35		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения			
-- 1	75.0	MPa	ISO 527-2
-- 2	80.0	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			
-- 3	7.00	MPa	ISO 527-2
-- 4	8.00	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение			
Break ⁵	200	%	ISO 527-2
Break ⁶	70	%	ISO 527-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления ⁷	150	°C	ISO 11357

NOTE

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

