

## PrimeCast® 101

Specialty Polystyrene

EOS GmbH

### Описание материалов:

PrimeCast 101, a grey powder on polystyrene basis, is suited especially for investment casting due to its excellent dimensional accuracy and its low melting point.

Laser-sintered parts made from PrimeCast 101 possess excellent material properties:

excellent dimensional accuracy

very high surface quality

good strength for use as lost pattern

The typical application for PrimeCast 101 is the production of lost patterns for the plaster and ceramic shell casting process. The material is optimised for minimum residue ash content after burning-out. Another application for PrimeCast 101 is the production of master patterns for vacuum casting, herby it is advised to infiltrate the parts with e.g. epoxy resin.

| Главная Информация                       |  |                   |                 |
|--|--|-------------------|-----------------|
| Характеристики                           | Хорошая прочность<br>Выдающаяся поверхность                                      |                   |                 |
| Используется                             | Изготовление пресс-форм<br>Формы/штампы/инструменты<br>Узоры<br>Прототипирование |                   |                 |
| Внешний вид                              | Серый  |                   |                 |
| Формы                                    | Порошок  |                   |                 |
| Метод обработки                          | 3D печать, лазерная спекание/плавление   |                   |                 |
| Физический                               | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность                                | 0.770  | g/cm <sup>3</sup> | Internal Method |
| Decomposition Temperature                | 229 to 555   | °C                | DIN 51006       |
| Механические                             | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения                        | 1600   | MPa               | ISO 527-2       |
| Tensile Stress                           | 5.50   | MPa               | ISO 527-2       |
| Растяжимое напряжение (Break)            | 0.40   | %                 | ISO 527-2       |
| Тепловой                                 | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура перехода стекла <sup>1</sup> | 105  | °C                | ISO 11357       |
| NOTE                                     |  |                   |                 |
| 1.                                       | 10°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

