

## Cereplast Compostables® 1002

Polylactic Acid

Trellis Bioplastics

### Описание материалов:

Cereplast Compostables® resins are renewable, ecologically sound substitutes for petroleum-based plastic product, replacing nearly 100% of the petroleum-based additives used in traditional plastics. Cereplast Compostables® resins are using polymer and additives derived from starch and other renewable resources chemistry. These components are carefully blended together on state-of-the-art compounding equipments.

All Cereplast Compostables® resins, including Compostable 1002, are certified as biodegradable and compostable in the United States and Europe, meeting BPI (Biodegradable Products Institute [www.bpiworld.com](http://www.bpiworld.com)) standards for compostability (ASTM6400D99, ASTM6868) and European Bioplastics Standards (EN13432).

Compostable 1002 has been designed to have an excellent balance of strength, toughness and processability. Compostable 1002 can be processed on existing sheet extrusion machines. Please see our processing guide for processing and material drying guidelines. This can be found at [www.cereplast.com](http://www.cereplast.com).

Compostable 1002 can be processed on existing conventional electric and hydraulic reciprocating screw injection molding machines. Please see our processing guide for processing and material drying guidelines. This can be found at [www.cereplast.com](http://www.cereplast.com).

| Главная Информация |   |
|--------------------|---|
| Характеристики     | <p>Охрана окружающей среды</p> <p>Compostable</p> <p>Обновляемые ресурсы</p> <p>Обрабатываемость, хорошая</p> <p>Хорошая прочность</p> <p>Хорошая прочность</p> <p>Биоразлагаемый</p> |
| Рейтинг агентства  | <p>ASTM D 6400</p> <p>ASTM D 6868</p> <p>RU 13432</p>   |
| Метод обработки    | <p>Экструзионный лист</p> <p>Литье под давлением</p>  |

| Физический  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Удельный вес                                      | 1.36                 | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792A      |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(190°C/2.16 kg) | 4.0                  | g/10 min          | ASTM D1238      |
| Механические                                      | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения                                 | 3450                 | MPa               | ASTM D638       |
| Прочность на растяжение (Break)                   | 55.2                 | MPa               | ASTM D638       |
| Удлинение при растяжении (Break)                  | 7.0                  | %                 | ASTM D638       |
| Флекторный модуль                                 | 3100                 | MPa               | ASTM D790       |

|   |                             |                          |                        |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Flexural Strength   | 89.6                        | MPa                      | ASTM D790              |
| <b>Воздействие</b>  | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Зубчатый изод Impact (23°C)                                   | 33                          | J/m                      | ASTM D256              |
| <b>Тепловой</b>   | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Температура отклонения при нагрузке<br>(0.45 MPa, Unannealed) | 50.0                        | °C                       | ASTM D648              |

\* 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



WeChat