

Cereplast Compostables® 1010

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 1010, are certified as biodegradable and compostable in the United States and Europe, meeting BPI (Biodegradable Products Institute www.bpiworld.com) standards for compostability (ASTM6400D99, ASTM6868) and European Bioplastics Standards (EN13432).

Compostable 1010 has been designed to have an excellent balance of toughness, rigidity and processability. Compostable 1010 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.

| Главная Информация | | | |
|---|---|-------------------|-----------------|
| Характеристики | <p>Хорошая жесткость</p> <p>Охрана окружающей среды</p> <p>Compostable</p> <p>Обновляемые ресурсы</p> <p>Обрабатываемость, хорошая</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 | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.31 | g/cm ³ | ASTM D792A |
| Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg) | 5.0 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 3590 | MPa | ASTM D638 |
| Прочность на растяжение (Break) | 38.4 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении (Break) | 10 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль | 3260 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength | 61.7 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (23°C) | 40 | J/m | ASTM D256 |
| Ударное падение Dart | 1.13 | J | ASTM D5420 |

| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Температура отклонения при нагрузке (0.45 МПа, Unannealed) | 46.0 | °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

