

Cereplast Sustainables® 6001

Polylactic Acid

Trellis Bioplastics

Описание материалов:

Cereplast Sustainables® resins are renewable, ecologically sound substitutes for petroleum-based plastic product, replacing nearly 100% of the petroleum-based additives used in traditional plastics. Cereplast Sustainables® 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.

Sustainable 6001 has been designed to have an excellent balance of strength, increased toughness and processability. Sustainable 6001 can be processed on existing sheet extrusion and thermoforming machines. Please see our processing guide for processing and material drying guidelines. This can be found at www.cereplast.com.

Sustainable 6001 are recommended for extrusion and thermoforming application like cups, plates, bowls, trays, clamshells, containers, packaging, sheets, displays and more...

| Главная Информация | |
|--------------------|--|
| Характеристики | <p>Охрана окружающей среды</p> <p>Высокая ударопрочность</p> <p>Обновляемые ресурсы</p> <p>Обрабатываемость, хорошая</p> <p>Хорошая прочность</p> <p>Хорошая прочность</p> |
| Используется | <p>Упаковка</p> <p>Чашка</p> <p>Лист</p> <p>Термоформовочный контейнер</p> <p>Контейнер</p> <p>Настольные товары</p> |
| Метод обработки | <p>Экструзионный лист</p> <p>Термоформовка</p> |

| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Удельный вес | 1.43 | g/cm ³ | ASTM D792A |
| Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg) | 3.5 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 5170 | MPa | ASTM D638 |
| Прочность на растяжение (Break) | 55.5 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении (Break) | 5.5 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль | 4210 | MPa | ASTM D790 |

| | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Flexural Strength | 90.3 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (23°C) | 37 | J/m | ASTM D256 |
| Ударное падение Dart (23°C) | 0.960 | J | ASTM D5420 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed) | 54.0 | °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

