

Eco-Solutions GP3002

Polylactic Acid

Minima Technology Co., Ltd.

Описание материалов:

Description

Eco Solution GP3002 is a PLA (polylactide) based Aliphatic Polyester, and is certified as a biodegradable resin and meet ASTM D6400, EN13432. The processibility and toughness are greatly improved and thus can be leaded in blowing machine readily. A new tougher additive specially developed for bio-based and biodegradable packaging.

GP3002, which toughens PLA packaging materials while maintaining compliance with food contact requirements in the U.S. Providing toughness with only minimal reduction in package clarity, this grade is said to allow food marketers to take better advantage of environmentally preferred solutions in packages such as clamshells used in fresh produce sections.

Applications

Outstanding side sealing and end sealing performance

High quality films for automatic packing process

Blowing molding for bottles

Translucent bags, bakery bags, envelope bags

PLA toughner

High quality film for lamination

| Главная Информация | | | |
|---|---|-------------------|-----------------|
| Характеристики | Compostable Хорошая прочность Биоразлагаемый Соответствие пищевого контакта Алифатический | | |
| Используется | Пленка Ламинат Сумка Бутылка Пищевая упаковка | | |
| Рейтинг агентства | ASTM D 6400 RU 13432 | | |
| Метод обработки | Выдувное формование | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.26 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg) | 3.5 - 5.6 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Пленки | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Сектантный модуль | | | ASTM D882 |

| | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| MD | 965 | MPa | ASTM D882 |
| TD | 480 | MPa | ASTM D882 |
| Прочность на растяжение | | | |
| MD: Yield | 28.4 | MPa | ASTM D882 |
| TD: Yield | 22.8 | MPa | ASTM D882 |
| MD: Fracture | 47.9 | MPa | JIS K6781 |
| TD: Fracture | 32.5 | MPa | JIS K6781 |
| Удлинение при растяжении | | | |
| MD: Fracture | 220 | % | ASTM D882 |
| TD: Fracture | 470 | % | ASTM D882 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Викат Температура размягчения | 103 | °C | ASTM D1525 |
| Температура плавления | 110 | °C | |

* 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