

Cardia Compostable™ B-MT02 (Flex)

Thermoplastic Starch + Copolyester

Cardia Bioplastics™

Описание материалов:

Cardia Compostable B-MT02 is a fully biodegradable and compostable resin based on a blend of thermoplastic starch (TPS), biodegradable polyesters and natural plasticizers. This grade of resin is compatibilised to offer a high level of mechanical strength, impact resistance and toughness. The resin is based on corn starch which is a renewable material.

A fully biodegradable and compostable resin

Designed to be used for injection moulding and profile/sheet extrusion

Cardia Compostable B-MT02 resin is fully biodegradable during composting in professionally managed composting facilities.

Complies with International Standard ISO16929, ISO 14855

Cardia Compostable B-MT02 complies with

European Standard EN13432,

USA Standard ASTM 6400,

Australian Standard AS 4736 and

Japanese "GreenPla" Standard

Chinese Environmental Labelling.

Application Examples

Biodegradable injection moulded products such as cutlery, toothbrushes, combs, shavers, golf-tees, plant markers, etc.

Extruded tubes and rods

Biodegradable stakes and pegs

Biodegradable tags

Extruded pipes

Injection moulded containers, caps and closures

Compostable rigid products if wall thickness is kept below 1 mm.

Главная Информация

| | |
|----------------|------------------------------------|
| Характеристики | Биоразлагаемый |
| | Compostable |
| | Хорошая прочность |
| | Высокая ударопрочность |
| | Высокая прочность |
| | Содержание возобновляемых ресурсов |

| | |
|--------------|--------------------|
| Используется | Колпачки |
| | Затворы |
| | Контейнеры |
| | Одноразовая посуда |
| | Персональный уход |
| | Трубопроводы |
| | Профили |
| | Стержни |
| | Лист |
| | Настольные товары |

Ручки зубной щетки

Трубка

| | |
|-------------------|---------------|
| Рейтинг агентства | ASTM D 6400 |
| | RU 13432 |
| | EC 2002/72/EC |
| | ISO 14855 |

| | |
|-----------------|-----------------------|
| Метод обработки | Литье под давлением |
| | Экструзионная труба |
| | Экструзионный профиль |
| | Экструзионный лист |

| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Удельный вес | 1.40 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg) | 8.0 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Moisture Content | < 0.60 | % | Internal Method |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 1340 | MPa | ASTM D638 |
| Прочность на растяжение (Break) | 21.0 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении (Break) | 1.6 | % | ASTM D638 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact | 63 | J/m | ASTM D256 |

* 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