

Cardia Biohybrid™ H-BM

Thermoplastic Starch + PP

Cardia Bioplastics™

Описание материалов:

Cardia Biohybrid™ H-BM is based on a blend of thermoplastic starch (TPS) and polyolefin's. This grade of resin is compatibilised to offer a high level of mechanical strength, good impact resistance and toughness. The resin is based on corn starch which is a renewable material.

A biohybrid resin offering a significant reduction in carbon footprint (compared to polyolefins PE/PP)

An effective contribution to sustainability where biodegradability/compostability is not required

Designed for thin and thick gauge rigid moulding and extrusion applications.

Cardia Biohybrid™ H-BM is formulated with 50% of renewable thermoplastic starch polymer. This resin is suitable for a wide range of products manufactured by injection moulding or extrusion processes. Due to its content of polypropylene the material is not a fully biodegradable polymer and it is not intended for ultimate disposal in commercial composting facilities. If biodegradability or compostability is required, use of Cardia Compostable B-M or TBM resin is recommended.

Application Examples

Blow molding of bottles, containers and jars

Blow molding of multi-layer containers and bottles

| Главная Информация | | | |
|---|--|-------------------|-----------------|
| Характеристики | <ul style="list-style-type: none"> Приемлемый пищевой контакт Хорошая ударопрочность Хорошая прочность Высокая прочность Содержание возобновляемых ресурсов | | |
| Используется | <ul style="list-style-type: none"> Бутылки Контейнеры | | |
| Рейтинг агентства | EC 2002/72/EC | | |
| Метод обработки | <ul style="list-style-type: none"> Выдувное формование Экструзия Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.10 | g/cm ³ | ASTM D4883 |
| Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg) | 2.5 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение (Break) | > 15.0 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении (Break) | > 16 | % | ASTM D638 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Пиковая температура плавления | 101 to 106 | °C | ASTM D3418 |
| Дополнительная информация | Номинальное значение | Единица измерения | |

| | | |
|-------------------------------|----|---|
| Двуслойное содержание-Крахмал | 50 | % |
|-------------------------------|----|---|

* 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

