

Cardia Compostable™ B-M

Thermoplastic Starch + Copolyester

Cardia Bioplastics™

Описание материалов:

Description

Cardia Compostable B-M is a 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 biodegradable and compostable resin

Greater than 98% biodegradability when tested to ISO14855

Designed to be used for injection moulding and profile extrusion

Specifications and Compliances

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

Complies with International Standard ISO16929, ISO 14855

Cardia Compostable B-M 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
	Персональный уход
	Трубопроводы
	Профили
	Стержни
	Настольные товары

Ручки зубной щетки

Трубка

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

Метод обработки	Экструзия
	Литье под давлением
	Экструзионный профиль

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.20	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	9.0	g/10 min	ASTM D1238
Moisture Content	< 0.60	%	Internal Method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1320	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break)	19.8	MPa	ASTM D638
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	23.5	J/m	DIN 179-1

* 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