

Ecomann® PHA EM80010

Polyhydroxyalkanoate

Shenzhen Ecomann Biotechnology Co., Ltd.

Описание материалов:

EM80010 is semi-crystalline biodegradable, aliphatic bio-polyester designed for use in foam applications.

EM80010 is certificated to meet EU direct food contact, EN13432 and OK Home compost standards for biodegradable plastics.

Typical applications: Replace hard PVC, PS foam

Главная Информация			
Характеристики	Полу-кристаллический Подсветка Высокая прочность Отличная Печатающая способность Высокая ударопрочность Обрабатываемость, хорошая Хорошая окраска Теплостойкость, высокая Сопротивление гидролизу Биоразлагаемый Соответствие пищевого контакта Плохая влагопроницаемость Алифатический		
Используется	Пена		
Рейтинг агентства	RU 13432 Европейский пищевой контакт, не Номинальный		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Обработка пены		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.24	g/cm ³	ASTM D792
Видимая плотность ¹	0.70	g/cm ³	ASTM D1895
Массовый расход расплава (MFR) (170°C/2.16 kg)	3.0	g/10 min	ASTM D1238
Поглощение воды (Equilibrium)	< 1.0	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ²	600	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
-- ³	15.0	MPa	ASTM D638

-- ⁴	20.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Fracture ⁵	5.0	%	ASTM D638
Fracture ⁶	15	%	ASTM D638
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	90.0	°C	ASTM D1525 ⁷
Температура плавления	140 - 160	°C	DSC
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Yellowness Index	50	YI	ASTM D1925

Дополнительная информация

Drying Time: 3 hours Drying Temperature: 175°F (80°C) Foaming Temperature: 302-320°F (150-160°C)

NOTE

- | | |
|----|----------------------------|
| 1. | Foam |
| 2. | Foam |
| 3. | Foam |
| 4. | Granule |
| 5. | Foam |
| 6. | Granule |
| 7. | □□ В (120°C/h), □ □1 (10N) |

* 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