

Ecomann® PHA EM80000

Polyhydroxyalkanoate

Shenzhen Ecomann Biotechnology Co., Ltd.

Описание материалов:

EM80000 is semi-crystalline biodegradable, aliphatic bio-polyester designed for use in foam applications.

EM80000 is certificated to meet EU direct food contact, EN13432 and OK Home compost standards for biodegradable plastics.

Typical applications: Foot pad, replace soft PVC, TPU foam

| Главная Информация | | | |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Характеристики | Полу-кристаллический Высокая прочность Обрабатываемость, хорошая Хорошая окраска Сопротивление гидролизу Мягкий Биоразлагаемый Соответствие пищевого контакта Алифатический | | |
| Используется | Пена Обувь | | |
| Рейтинг агентства | RU 13432 Европейский пищевой контакт, не Номинальный | | |
| Формы | Частицы | | |
| Метод обработки | Обработка пены | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.22 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Видимая плотность ¹ | 0.62 | g/cm ³ | ASTM D1895 |
| Массовый расход расплава (MFR) (170°C/2.16 kg) | 2.0 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Поглощение воды (Equilibrium) | < 1.0 | % | ASTM D570 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения ² | 40.0 | MPa | ASTM D638 |
| Прочность на растяжение | | | ASTM D638 |
| -- ³ | 1.60 | MPa | ASTM D638 |
| -- ⁴ | 7.00 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении | | | ASTM D638 |

| | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Fracture ⁵ | 11 | % | ASTM D638 |
| Fracture ⁶ | 800 | % | ASTM D638 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Викат Температура размягчения | 75.0 | °C | ASTM D1525 ⁷ |
| Температура плавления | 110 - 130 | °C | DSC |
| Оптический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Yellowness Index | 75 | YI | ASTM D1925 |

Дополнительная информация

Drying Time: 3 hours Drying Temperature: 175°F (80°C) Foaming Temperature: 284-302°F (140-150°C)

NOTE

- | | |
|----|----------------------------|
| 1. | Foam |
| 2. | Foam |
| 3. | Foam |
| 4. | Granule |
| 5. | Foam |
| 6. | Granule |
| 7. | □□ B (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

