

## 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 <sup>3</sup>	ASTM D792
Видимая плотность <sup>1</sup>	0.62	g/cm <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	40.0	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
-- <sup>3</sup>	1.60	MPa	ASTM D638
-- <sup>4</sup>	7.00	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638

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

#### Дополнительная информация

Drying Time: 3 hoursDrying 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. □□ 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

