

## Ecomann® Bioresin EM40010

Минеральный

Polyhydroxyalkanoate

Shenzhen Ecomann Biotechnology Co., Ltd.

### Описание материалов:

EM40010 is semi-crystalline biodegradable, aliphatic bio-polyester designed for use in sheet applications. EM40010 is PHA base compound with PLA, minerals and some additives.

EM40010 is certificated to meet EN13432 & ASTM D6400 standards for biodegradable plastics.

Typical applications: Cosmetics packaging, credit cards, thermoforming sheet

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Минеральный		
Добавка	Неуказанная добавка		
Характеристики	Алифатический Биоразлагаемый Compostable Хорошая цветность Хорошая технологичность Глянцевый Высокая жесткость Средняя термостойкость Влагостойкий Перерабатываемый материал Полукристаллический		
Используется	Косметическая упаковка Лист Применение термоформования		
Рейтинг агентства	ASTM D 6400 RU 13432		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзионный лист		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.32	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (170°C/2.16 kg)	4.0	g/10 min	ASTM D1238
Поглощение воды (Equilibrium)	< 0.40	%	ASTM D570

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	30.0	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	5.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1400	МПа	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Незубчатый изод удар (площадь)	3.00	kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	105	°C	ASTM D1525 <sup>1</sup>
Температура плавления	140 to 160	°C	DSC
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Yellowness Index	50	YI	Internal Method
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	80.0	°C	
Время сушки	3.0	hr	
Зона цилиндра 1 темп.	145 to 155	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	150 to 160	°C	
Зона цилиндра 5 темп.	150 to 165	°C	
Температура матрицы	155 to 165	°C	

#### NOTE

1. Rate B (120°C/h), Loading 1 (10 N)

\* 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

