

## Ecomann® PHA EM50010

Polyhydroxyalkanoate

Shenzhen Ecomann Biotechnology Co., Ltd.

### Описание материалов:

EM50010 is semi-crystalline biodegradable, aliphatic bio-polyester designed for use in elastomer applications. EM50010 is PHA based compound with plasticizer and some additives.

Ecomann EM50010 meets USFDA and EU direct food contact and OK compost and OK Home compost requirements.

Typical applications: Pen cap, replace soft PVC, TPU, and thermo plastic elastomer

Главная Информация			
Добавка	Пластификатор Неуказанная добавка		
Характеристики	Алифатический Барьерная смола Биоразлагаемый Compostable Приемлемый пищевой контакт Хорошая гибкость Глянцевый Влагостойкий Пластифицированный Перерабатываемый материал Полукристаллический		
Рейтинг агентства	ЕС пищевой контакт, неуказанный рейтинг FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.20	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (170°C/2.16 kg)	5.0	g/10 min	ASTM D1238
Поглощение воды (Equilibrium)	< 0.40	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	30		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	5.00	MPa	ASTM D638

Удлинение при растяжении (Break)	600	%	ASTM D638
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Незубчатый изод удар (площадь)	No Break		ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Викат Температура размягчения	50.0	°C	ASTM D1525 <sup>1</sup>
Температура плавления	90.0 to 110	°C	DSC
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Yellowness Index	60	YI	Internal Method
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	60.0	°C	
Время сушки	3.0	hr	
Задняя температура	90.0 to 105	°C	
Средняя температура	95.0 to 115	°C	
Передняя температура	95.0 to 120	°C	
Температура сопла	100 to 120	°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

