

Ecomann® Bioresin EM30010

Polyhydroxyalkanoate

Shenzhen Ecomann Biotechnology Co., Ltd.

Описание материалов:

EM30010 is semi-crystalline biodegradable, aliphatic bio-polyester designed for use in extrude tube applications. EM30010 is PHA base compound with PLA and some additives.

EM30010 is certificated to meet EN13432 & ASTM D6400 standards for biodegradable plastics.

Typical applications: Shampoo bottles, cosmetics bottles

Главная Информация			
Добавка	Неуказанная добавка		
Характеристики	Алифатический		
	Барьерная смола		
	Биоразлагаемый		
	Compostable		
	Хорошая цветность		
	Хорошая технологичность		
	Глянцевый		
	Высокая Молекулярная масса		
	Перерабатываемый материал		
Полукристаллический			
Используется	Бутылки		
	Трубка		
Рейтинг агентства	ASTM D 6400		
	RU 13432		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.24	g/cm ³	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
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	55		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	15.0	MPa	ASTM D638

Удлинение при растяжении (Break)	200	%	ASTM D638
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость передачи кислорода (40°C, 90% RH, 130 µm)	130	cm ³ /m ² /24 hr	
Скорость передачи водяного пара (25°C, 90% RH, 130 µm)	15	g/m ² /24 hr	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	70.0	°C	ASTM D1525 ¹
Температура плавления	130 to 150	°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.	115 to 130	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	125 to 135	°C	
Зона цилиндра 5 темп.	130 to 145	°C	
Температура матрицы	115 to 130	°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

