

Ecomann® Bioresin EM40000

Polyhydroxyalkanoate

Shenzhen Ecomann Biotechnology Co., Ltd.

Описание материалов:

EM40000 is semi-crystalline biodegradable, aliphatic bio-polyester designed for use in sheet applications. EM40000 is PHA base compound with PLA and some additives.

EM40000 is certificated to meet EN13432 & ASTM D6400 standards for biodegradable plastics.

Typical applications: Translucent thermoformed packaging products

Главная Информация			
Добавка	Неуказанная добавка		
Характеристики	Алифатический Биоразлагаемый Compostable Хорошая цветность Хорошая технологичность Глянцевый Высокая термостойкость Высокая ударопрочность Передача пара с низким содержанием влаги Влагостойкий Перерабатываемый материал Полукристаллический		
Используется	Упаковка Лист Применение термоформования		
Рейтинг агентства	ASTM D 6400 RU 13432		
Внешний вид	Полупрозрачный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзионный лист		
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)	3.0	g/10 min	ASTM D1238
Поглощение воды (Equilibrium)	< 0.40	%	ASTM D570

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	25.0	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	15	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1200	МПа	ASTM D790
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость передачи кислорода (40°C, 90% RH, 350 µm)	42	cm ³ /m ² /24 hr	
Скорость передачи водяного пара (25°C, 90% RH, 350 µm)	6.0	g/m ² /24 hr	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Незубчатый изод удар (площадь)	4.00	kJ/m ²	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	100	°C	ASTM D1525 ¹
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.	135 to 145	°C	
Зона цилиндра 5 темп.	135 to 145	°C	
Температура матрицы	140 to 155	°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

