

Ecomann® Bioresin EM20010

Минеральный

Polyhydroxyalkanoate

Shenzhen Ecomann Biotechnology Co., Ltd.

Описание материалов:

EM20010 is semi-crystalline biodegradable, aliphatic bio-polyester designed for use in injection molding applications. EM20010 is PHA base compound with PLA, minerals and some additives.

EM20010 is certificated to meet EN13432 & ASTM D6400 standards for biodegradable plastics.

Typical applications: Personal care and cosmetic items, trays, disposable and single use items, caps and many other injection molding products

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Минеральный		
Добавка	Неуказанная добавка		
Характеристики	Алифатический Биоразлагаемый Compostable Хорошая цветность Хорошая технологичность Глянцевый Высокая Молекулярная масса Высокая жесткость Устойчивость к гидролизу Средняя термостойкость Перерабатываемый материал Полукристаллический		
Используется	Колпачки Косметика Персональный уход		
Рейтинг агентства	ASTM D 6400 RU 13432		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.33	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (170°C/2.16 kg)	8.0	g/10 min	ASTM D1238

Формовочная усадка-Поток	1.2	%	ASTM D955
Поглощение воды (Equilibrium)	< 0.40	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	30.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	5.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1650	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	45.0	MPa	ASTM D790
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	105	°C	ASTM D1525 ¹
Температура плавления	140 to 160	°C	DSC
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Yellowness Index	45	YI	Internal Method
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	80.0	°C	
Время сушки	3.0	hr	
Задняя температура	135 to 145	°C	
Средняя температура	140 to 165	°C	
Передняя температура	140 to 175	°C	
Температура сопла	140 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



WeChat