

## Ecomann® Bioresin EM20030

Polyhydroxyalkanoate

Shenzhen Ecomann Biotechnology Co., Ltd.

### Описание материалов:

EM20030 is semi-crystalline biodegradable, aliphatic bio-polyester designed for use in injection molding applications. EM20030 is PHA base compound with PLA, plant fibers and some additives...

EM20030 is certificated to meet EN13432 & ASTM D6400 standards for biodegradable plastics

Typical applications: Paint brush handles and wood color injection molding products

Главная Информация			
Добавка	Неуказанная добавка		
Характеристики	Алифатический Биоразлагаемый Compostable Хорошая технологичность Высокая жесткость Устойчивость к гидролизу Средняя термостойкость Перерабатываемый материал Полукристаллический		
Используется	Ручки Детали Из Искусственного Древа		
Рейтинг агентства	ASTM D 6400 RU 13432		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.29	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (170°C/2.16 kg)	4.0	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	1.1	%	ASTM D955
Поглощение воды (Equilibrium)	< 0.50	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	25.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	5.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1200	MPa	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	100	°C	ASTM D1525 <sup>1</sup>
Температура плавления	140 to 160	°C	DSC
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	80.0	°C	
Время сушки	3.0	hr	
Задняя температура	135 to 145	°C	
Средняя температура	145 to 150	°C	
Передняя температура	150 to 155	°C	
Температура сопла	150 to 155	°C	
Температура формы	40.0	°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

