

NEXUS BIO BIO-200

Biodegradable Polymers

Nexus Resin Group, LLC.

Описание материалов:

Injection Grade Biodegradable Starch Resin

Nexus BIO-200 are granules in light yellow and come in cylindrical and round shape with slight fragrance. They absorb moisture easily and are easily decomposed by microbes. They are anti-static. The processing temperature of the granules is lower than that of conventional plastic. They are easily colored. Such resin can be processed into finished products alone without adding any other polyolefin materials like PE, PP, PVA, EVA, etc. Applications include being directly molded into finished products. Its melt flow rate is high. It is suitable to make all kinds of containers, like plant nursery pots and bowls, soya bean curd trays, agricultural pesticide bottles, shampoo and shower gel bottles, straws, toys, packaging boxes, and all sorts of disposable containers.

Главная Информация			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Антистатический Биоразлагаемый Хорошая цветность Высокий поток 		
Используется	<ul style="list-style-type: none"> Бутылки для сельскохозяйственных химикатов Бутылки Контейнеры Соломинки для питья Оборудование для газонов и сада Игрушки 		
Внешний вид	Желтый		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.980 to 1.10	g/cm ³	Internal Method
Массовый расход расплава (MFR)	2.0 to 5.0	g/10 min	Internal Method
Moisture Content	0.30 to 1.2	%	Internal Method
Двуслойное содержание	> 70	%	Internal Method
Степень разложения-В течение 100 дней	> 46	%	ISO 14855:2000
Гексан извлечение	< 4.0	%	Internal Method
Термическая усадка	< 2.0	%	Internal Method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	50		Internal Method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Прочность на растяжение (Yield)	> 20.0	MPa	Internal Method
Удлинение при растяжении (Break)	> 50	%	Internal Method
Флекторный модуль	1240	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность	20	kJ/m ²	Internal Method
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	> 85.0	°C	Internal Method

* 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