

## NEXUS BIO BIO-110

Biodegradable Polymers

Nexus Resin Group, LLC.

### Описание материалов:

Film Blowing Grade Starch Based Compostable Resin

The granules are in light yellow, with slight starch fragrance, they easily absorb moisture and are easily decomposed by microbes within 90 days, are anti-static, and easily colored. The granules come in a cylindrical or round shape. The processing temperature is lower than that of conventional plastic; such granules can be directly processed into finished products without adding any other polyolefin materials like PE, PP, PS, PVC, etc.

Applications include compostable packing film and compostable bags, including shopping bags, garbage bags, pet waste bags, electronic products packing bags, etc.

Product certifications are:

European Certificate EN13432

USA Certificate ASTM D6400

Главная Информация			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>Антистатический</li> <li>Биоразлагаемый</li> <li>Compostable</li> <li>Хорошая цветность</li> <li>Содержание возобновляемых ресурсов</li> </ul>		
Используется	<ul style="list-style-type: none"> <li>Сумки</li> <li>Пленка</li> <li>Упаковка</li> </ul>		
Рейтинг агентства	<ul style="list-style-type: none"> <li>ASTM D 6400</li> <li>RU 13432</li> </ul>		
Внешний вид	Желтый		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Выдувная пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.15 to 1.30	g/cm <sup>3</sup>	Internal Method
Массовый расход расплава (MFR)	2.0 to 5.0	g/10 min	Internal Method
Moisture Content	0.50 to 1.0	%	Internal Method
Двуслойное содержание	> 98	%	Internal Method
Степень разложения-В течение 100 дней <sup>1</sup>	> 99	%	
Гексан извлечение	< 4.0	%	Internal Method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	> 15.0	MPa	Internal Method

Удлинение при растяжении (Break)	> 350	%	Internal Method
Флекторный модуль	1240	MPa	ASTM D790
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Викат Температура размягчения	> 70.0	°C	Internal Method

#### NOTE

1. ASTM D6400/EN13432

\* 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