

## Natur-Tec® BF703B

Biodegradable Polymers

Natur-Tec - Northern Technologies International Corp

### Описание материалов:

Natur-Tec ® BF703B is a fully biodegradable/compostable biopolymer resin designed specifically for flexible film applications. Natur-Tec resins are fully certified to the stringent requirements of international standards for compostable plastics, such as ASTM D6400, EN 13432 and ISO 17088, and therefore provide an environmentally friendly alternative to conventional plastics.

The Natur-Tec BF703B resin is engineered for high performance and can be easily processed on standard extrusion equipment. Natur-Tec films are strong and tough with excellent heat seal strength, and provide excellent printability. For applications where high barrier properties are required, Natur-Tec films can be easily combined with other substrates in a laminate structure to achieve the desired properties.

Applications:

Compostable Trash/Garbage Bags

Carry-out Bags

Agricultural Mulch Film

Films for Food Service and Consumer Packaging

Heat sealant layer for Laminate Packaging structures

Главная Информация			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>Биоразлагаемый</li> <li>Compostable</li> <li>Отличная Печатающая способность</li> <li>Хорошая гибкость</li> <li>Хорошее тепловое уплотнение</li> <li>Хорошая технологичность</li> <li>Хорошая прочность</li> <li>Хорошая прочность</li> <li>Содержание возобновляемых ресурсов</li> </ul>		
Используется	<ul style="list-style-type: none"> <li>Применение в сельском хозяйстве</li> <li>Сумки</li> <li>Компостабильные продукты</li> <li>Потребительские приложения</li> <li>Упаковка</li> </ul>		
Рейтинг агентства	ASTM D 6400		
Метод обработки	Экструзионная пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.35	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	3.0 to 6.0	g/10 min	ASTM D1238
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D882

MD : Yield,25 $\mu$ m	25.0	MPa	
TD : Yield,25 $\mu$ m	23.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD : Break, 25 $\mu$ m	430	%	
TD : Break, 25 $\mu$ m	570	%	
Ударное падение Dart (25 $\mu$ m)	150	g	ASTM D1709
Скорость передачи кислорода (25 $\mu$ m)	1100	cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /24 hr	ASTM D3985
Передача водяного пара	370	g/m <sup>2</sup> /24 hr	ASTM E398-03
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Пиковая температура плавления	110 to 120	°C	ASTM D3418

\* 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