

## Biograde B-F

Biodegradable Polymers

Biograde Group of Companies

### Описание материалов:

BIOGRADE B-F is a Compostable and Biodegradable plastic based on a blend of thermoplastic starch (TPS), aliphatic polyesters (AP) and natural plasticizers. This grade of resin is compatibilised to offer a high level of mechanical strength, outstanding elongation properties and toughness. The resin is based on corn starch which is a renewable material.

Biograde B-F resins are certified biodegradable during composting in professionally managed composting facilities.

Complies with European Standard EN13432, ASTM 6400 (USA), and Japan "GreenPla".

Complies with International Standard ISO16929, ISO 14855

Used for blown film applications up to 120 microns.

Applications

Compostable bags

Shopping bags/Check-out bags

Garbage bags

Leaf litter bags

Green bin liners

Produce and meat liners

Overwrap Packaging

Mulch film

Breathable film

### Главная Информация

Характеристики	Биоразлагаемый Compostable Хорошая прочность Высокое удлинение Высокая прочность Содержание возобновляемых ресурсов		
Используется	Сумки Применение выдувного формования Пленка Вкладыши Упаковка		
Рейтинг агентства	ASTM D 6400 RU 13432		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Выдувная пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.21	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792

Массовый расход расплава (MFR) (150°C/0.325 kg)	1.1	g/10 min	ASTM D1238
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Прочность на растяжение			ASTM D883
Yield	> 25.0	MPa	
Break	> 15.0	MPa	
Удлинение при растяжении <sup>1</sup> (Break)	> 500	%	ASTM D883
<b>Пленки</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударное падение Dart	230	g	ASTM D1709
Прочность на разрыв Elmendorf-MD	300	g	ASTM D1922
Скорость передачи кислорода (влажная)	1180	cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /24 hr	ASTM F1927
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Пиковая температура плавления	90.0 to 130	°C	ASTM D3418
<b>Дополнительная информация</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Blown Film Melt Temperature	90 to 135	°C	

#### NOTE

1. Low strain rates

\* 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

