

Biograde BL-F

Biodegradable Polymers

Biograde Group of Companies

Описание материалов:

Starch based masterbatch for film or blow moulded applications where sustainability is required but biodegradability is not.

Blendable with LDPE, LLDPE and HDPE resin.

Used for thin and thick gauge film applications.

BIOGRADE BL-F masterbatch is based on a blend of thermoplastic starch (TPS) with PE/PP. This blendable grade 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. This thermoplastic starch PE masterbatch can be blended with polyethylene to give controlled lifetime material where degradation time over 1 year are required.

Applications

Shopping bags/Check-out bags

Garbage bags

Leaf litter bags

Bin liners

Overwrap Packaging

Disposable or industrial bottles

Главная Информация			
Характеристики	Биоразлагаемый Хорошая прочность Высокое удлинение Высокая прочность Содержание возобновляемых ресурсов		
Используется	Сумки Смешивание Применение выдувного формования Бутылки Пленка Вкладыши Упаковка		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Выдувная пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.15	g/cm ³	ASTM D4883
Массовый расход расплава (MFR) (150°C/5.0 kg)	2.9	g/10 min	ASTM D1238
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹			ASTM D883

Yield	10.0	MPa	
Break	> 10.0	MPa	
Удлинение при растяжении ² (Break)	> 500	%	ASTM D883
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Пиковая температура плавления	90.0 to 100	°C	ASTM D3418
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	
Blown Film Melt Temperature	100 to 160	°C	
NOTE			

1. Above tensile properties based on 80% BLF in LDPE

2. Above tensile properties based on 80% BLF in LDPE

* 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

