

BIOPLAST® GF 106/02

Thermoplastic

BIOTEC GmbH & Co. KG

Описание материалов:

BIOPLAST GF 106/02 is BIOTEC's trademark for a completely new, plasticizer-free thermoplastic material. As a result of plasticizer absence no material built-up or steam occurs during processing of BIOPLAST GF 106/02. The material is extremely suitable for blown film extrusion, sheet film extrusion, tube extrusion and injection moulding of completely biodegradable products. The complete biodegradability and other functional properties enable the converter to advance in production areas, which could not be reached with traditional thermoplastic materials. The potato starch used for BIOPLAST GF 106/02 is native and not blended with plasticizer (which would be necessary for example to produce thermoplastic starch, TPS). BIOPLAST GF 106/02 therefore exhibits outstanding processing and performance characteristics as well as an excellent shelf life.

Главная Информация

Характеристики	Биоразлагаемый Отличная Печатающая способность Приемлемый пищевой контакт Сопротивление бензину Хорошая цветность Устойчивость к смазке Маслостойкий Содержание возобновляемых ресурсов Мягкий
Используется	Применение в сельском хозяйстве Сумки Пленка Пищевая упаковка Упаковка
Рейтинг агентства	ASTM D 6400 EEC 2002/72/EC RU 13432
Формы	Гранулы
Метод обработки	Выдувная пленка Экструзионная пленка Литье под давлением Экструзионный лист Термоформовка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.20 to 1.30	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.74 to 0.80	g/cm ³	ISO 60
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/5.0 kg)	2.5 to 3.5	g/10 min	ISO 1133
Размер частиц	1.50 to 2.50	mm	
Содержание воды	< 0.50	wt%	Internal Method
Проницаемость кислорода (80.0 µm)	750	cm ³ /m ² /bar/24 hr	DIN 53380-3
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	> 10	µm	ISO 2286-3
Прочность на растяжение			ISO 527-3
MD : 23°C, 10 µm	20.0 to 35.0	MPa	
TD : 23°C, 10 µm	20.0 to 35.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD : Break, 10 µm	600 to 900	%	
TD : Break, 10 µm	600 to 900	%	
Скорость передачи водяного пара (80 µm)	120	g/m ² /24 hr	DIN 53122
Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Melt Density	1.10 to 1.20	g/cm ³	ISO 1133

* 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

