

## BIOPLAST® 105

Thermoplastic

BIOTEC GmbH & Co. KG

### Описание материалов:

BIOPLAST 105 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 105. The material is extremely suitable for injection moulding, sheet film extrusion and blown film extrusion 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.

### Главная Информация

Характеристики	Биоразлагаемый Отличная Печатающая способность Приемлемый пищевой контакт Сопротивление бензину Хорошая цветность Устойчивость к смазке Высокая жесткость Низкое поглощение воды Влагозащитный барьер Маслостойкий Содержание возобновляемых ресурсов
Используется	Сумки Нанесение покрытия Пленка Пищевая упаковка Пищевая упаковка Сетка Бумажные Покрытия Лист Термоусадочная пленка
Рейтинг агентства	RU 13432 EC 2002/72/EC EC 67/548/EEC
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Выдувная пленка

Экструзионная пленка

Литье под давлением

Экструзионный лист

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.10 to 1.30	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183/A
Видимая плотность	0.75 to 0.83	g/cm <sup>3</sup>	ISO 60
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	3.0 to 11	g/10 min	ISO 1133
Размер частиц	3.00 to 4.00	mm	
Содержание воды	< 0.50	%	Internal Method
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	> 10	µm	
Прочность на растяжение			ISO 527-3
MD : 23°C, 10 µm	20.0 to 50.0	MPa	
TD : 23°C, 10 µm	20.0 to 50.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD : Break, 10 µm	100 to 900	%	
TD : Break, 10 µm	100 to 900	%	
Скорость передачи водяного пара (10 µm)	70 to 90	g/m <sup>2</sup> /24 hr	DIN 53122
Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Melt Density	1.00 to 1.20	g/cm <sup>3</sup>	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



WeChat