

## BIOPLAST® GS 2189

Thermoplastic

BIOTEC GmbH & Co. KG

### Описание материалов:

BIOPLAST GS 2189 is BIOTEC's trademark for a completely new, plasticizer-free thermoplastic material. BIOPLAST GS 2189 is extremely suitable for sheet film extrusion, blown film 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.

### Главная Информация

Характеристики	Биоразлагаемый Приемлемый пищевой контакт Хорошая цветность Хорошее тепловое уплотнение Высокая жесткость Содержание возобновляемых ресурсов
Используется	Применение в сельском хозяйстве Пленка Упаковка Лист
Рейтинг агентства	BgVV рекомендация XXV EEC 2002/72/EC RU 13432 FDA FCN 558
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 1.40	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Видимая плотность	0.88 to 0.94	g/cm <sup>3</sup>	ISO 60
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	15 to 40	g/10 min	ISO 1133
Размер частиц	2.00 to 3.00	mm	

Содержание воды	< 0.20	%	Internal Method
<b>Пленки</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Толщина пленки протестирована	> 10	µm	ISO 2286-3
Прочность на растяжение			DIN 53455
MD : 23°C, 10 µm	40.0 to 50.0	MPa	
TD : 23°C, 10 µm	35.0 to 45.0	MPa	
Скорость передачи углекислого газа (400 µm)	150 to 200	cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /24 hr	ASTM D1434
Скорость передачи кислорода (влажная) (400 µm)	40.0 to 60.0	cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /24 hr	ASTM F1927
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179
-20°C	75	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	140	kJ/m <sup>2</sup>	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Викат Температура размягчения	60.0	°C	ISO 306/A120
<b>Анализ заполнения</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Melt Density	1.10 to 1.30	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

