

## Ecovio® F23B1

Copolyester

BASF Corporation

### Описание материалов:

ecovio® F23B1 is our biodegradable product containing renewable resources. It is basically a compound of our biodegradable, statistical, aliphatic-aromatic copolyester ecoflex® and a small amount of polylactic acid (PLA). Due to its outstanding mechanical strength ecovio® F23B1 offers a great down gauging potential needed for very thin film applications like T-shirt bags, organic waste bags etc. ecovio® F23B1 already contains antiblocking and slip agents required for easy processing on film extrusion and film conversion equipment.

Главная Информация	
Добавка	Антикачающий агент Противоскользящий агент
Характеристики	Полу-кристаллический Ароматические Высокая прочность Гладкость Устойчивость к царапинам Compostable Обновляемые ресурсы Свариваемый Обработываемость, хорошая Хорошая прочность расплава Термическая стабильность, хорошая Биоразлагаемый Соответствие пищевого контакта Алифатический
Используется	Выдувная пленка Сумка
Рейтинг агентства	ASTM D 6400 DIN EN 13432 EC 1907/2006 (REACH) FDA FCN 178 FDA FCN 475 FDA FCN 907 Европа 2002/72/EC

Соответствие RoHS	Соответствие RoHS
Внешний вид	Полупрозрачный
Формы	Частицы
Метод обработки	Выдувная пленка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.36 - 1.40	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Видимая плотность	0.80	g/cm <sup>3</sup>	ISO 60
Плавкий объем-расход (MVR) (190°C/5.0 kg)	5.00 - 11.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133

Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	25	µm	
Модуль растяжения			ISO 527-3
MD: 25 µm, blown film	260	MPa	ISO 527-3
TD: 25 µm, blown film	130	MPa	ISO 527-3
Прочность на растяжение			ISO 527-3
MD: 25 µm, blown film	25.0	MPa	ISO 527-3
TD: 25 µm, blown film	25.0	MPa	ISO 527-3
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD: Broken, 25 µm, blown film	480	%	ISO 527-3
TD: Broken, 25 µm, blown film	570	%	ISO 527-3
Ударное падение Dart (25 µm, Blown Film)	250	g	ASTM D1709A
Elmendorf Tear Strength			ISO 6383-2
MD: 25 µm, blown film	1.3	N	ISO 6383-2
TD: 25 µm, blown film	0.90	N	ISO 6383-2

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления			DSC
-- 1	110 - 120	°C	DSC
-- 2	140 - 155	°C	DSC

#### NOTE

- ecoflex®
- PLA

\* 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

