

## XinFu PBS - Extrusion

Polybutylene Succinate

Zhejiang Hangzhou Xinfu Pharmaceutical Co.,Ltd.

### Описание материалов:

Poly (1, 4-butanediol Succinate) (hereunder PBS) is a kind of fully biodegradable macromolecular polymer that is synthesized from succinic acid and butanediol through a direct process of condensation polymerization. On specific conditions, this material can be finally decomposed safely and innocuously into simple compounds such as CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O, etc.

PBS has predominant characteristics such as good thermal stability, fine mechanical and processing performance. It can be molding processed in normal plastic fabrication apparatus. Because of its excellent integrated performance, it also can be blended with other fully biodegradable plastic materials to modify the property to satisfy all kinds of manufacturing requirements of plastic products.

Главная Информация		
Характеристики	Обрабатываемость, хорошая Термическая стабильность, хорошая Биоразлагаемый	
Используется	Упаковка Смешивание Сельскохозяйственное применение Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода	
Формы	Частицы	
Метод обработки	Экструзия	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Плотность	1.15 - 1.25	g/cm <sup>3</sup>
Массовый расход расплава (MFR)	8.0 - 15	g/10 min
Содержание золы		%
Heat Deflection Temperature	> 80	°C
Потеря сушки		%
Механические	Номинальное значение	Единица измерения
Прочность на растяжение (Break)	> 25.0	MPa
Удлинение при растяжении (Break)	> 250	%
Флекторный модуль	> 350	MPa
Flexural Strength	> 20.0	MPa
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения
Зубчатый изод Impact	> 5.0	kJ/m <sup>2</sup>
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Викат Температура размягчения	> 101	°C
Температура плавления	43.3 - 48.9	°C

\* 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

