

NaturePlast PHE 001

Polyhydroxyalkanoate

NaturePlast

Описание материалов:

PHA-type polymers (Polyhydroxyalkanoates) are thermoplastic resins made from renewable vegetal resources, produced by bacterial sugar fermentation.

PHA can be processed on standard equipments.

PHA materials are biodegradable and compostable in agreement with standards in use.

Markets : food packaging, horticulture, technical parts...

Properties

Thermal resistance, flexibility and barrier properties higher than PLA. Opaque material.

Some of PHAs are quickly biodegradable.

Additived

Главная Информация			
Добавка	Неуказанная добавка		
Характеристики	Барьерная смола		
	Биоразлагаемый		
	Compostable		
	Хорошая гибкость		
	Содержание возобновляемых ресурсов		
Используется	Инженерные детали		
	Пищевая упаковка		
	Оборудование для газонов и сада		
Внешний вид	Непрозрачный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Каландрирование		
	Экструзионная пленка		
	Экструзионный профиль		
	Экструзионный лист		
	Термоформовка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.25	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)	5.0	g/10 min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	855	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	150	%	ISO 527-2

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength	100	kJ/m ²	ISO 179

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	47.0	°C	ISO 75-2/B

* 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

