

Natur-Tec® BF3002

Biodegradable Polymers

Natur-Tec - Northern Technologies International Corp

Описание материалов:

Natur-Tec® BF3002 is a biobased and biodegradable polymer resin compound and is designed to replace conventional plastic materials for injection molded plastic applications. Natur-Tec® BF3002 is manufactured using sustainable and renewable resources, per the ASTM D6866 standard, which allows industry and consumers the opportunity to reduce or neutralize their carbon footprint. Natur-Tec® resins are engineered for high performance and can easily be processed on conventional manufacturing equipment. Natur-Tec® BF3002 (or BF703B-X, X > 80) is designed to meet requirements of international standards for compostable plastics such as ASTM D6400 (U.S.) and EN13432. Please refer to the Material Safety Data Sheet and the Processing Guide for specific handling and processing instructions.

Natur-Tec® BF3002 can be used for injection molded plastic applications such as making cutlery, pens, hangers, containers and packaging.

Главная Информация			
Характеристики	Compostable Обновляемые ресурсы Обрабатываемость, хорошая Биоразлагаемый		
Используется	Упаковка Контейнер Применение потребительских товаров		
Рейтинг агентства	ASTM D 6400		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.30 - 1.40	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	7.0 - 9.0	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.090	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	46.3	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	5.8	%	ASTM D638
Flexural Strength	70.2	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	36	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature	57	°C	ASTM D648
Возобновляемое содержание-(БИО)	91	%	ASTM D6866

* 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

