

Natur-Tec® BF3001J

Biodegradable Polymers

Natur-Tec - Northern Technologies International Corp

Описание материалов:

Natur-Tec® BF3001J is a 100% biobased and biodegradable polymer resin compound designed to replace conventional plastic materials for extrusion coating applications. Natur-Tec® BF3001J 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 while offering energy savings due to much lower processing temperatures. The BF3001J is designed to meet the requirements of international standards for compostable plastics such as ASTM D6400 (U.S.). Natur-Tec® extrusion coating resins provide good adhesion to paper, an excellent print surface and good heat seal strength. This coating material is suitable for food contact applications including both hot and cold applications. Please refer to the Material Safety Data Sheet and the Processing Guide for specific handling and processing instructions.

Natur-Tec® BF3001J can be used for coating paper and paperboards for the manufacture of disposable cups, plates and other food service ware items.

Главная Информация			
Характеристики	Отличная Печатающая способность Compostable Обновляемые ресурсы Хорошее уплотнение тепла Хорошая гибкость Хорошая адгезия Биоразлагаемый		
Используется	Сумка Пищевое обслуживание Нанесение покрытия Применение потребительских товаров Одноразовый набор для вина		
Рейтинг агентства	ASTM D 6400		
Метод обработки	Экструзионное покрытие		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.36	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	4.1	g/10 min	ASTM D1238
Толщина-Бумажная доска	230	g/m ²	Internal method
Peel Strength	1.10	kgf/25 mm	ASTM D903
Толщина покрытия	30.0	g/m ²	Internal method
Возобновляемое содержание-(БИО)	100	%	ASTM D6866

Устойчивость к смазке, жирам и маслам ¹	> 12.0		Internal method
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Yield, 25 µm	12.2	MPa	ASTM D882
TD: Yield, 25 µm	10.6	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Break, 25 µm	6.0	%	ASTM D882
TD: Broken, 25 µm, blown film	6.8	%	ASTM D882
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD : 25 µm	26	g	ASTM D1922
TD : 25 µm	24	g	ASTM D1922
Скорость передачи водяного пара	1.3	g·mm/m ² /atm/24 hr	ASTM E398-03
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	66.5	°C	ASTM D1525
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Cobb Test: .2 gm/m ² using TAPPI T441 om-90 (2 Min)			

NOTE

1. 3M test kit, Tappi 559 cm-02

* 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

