

Plantic® R1

Biodegradable Polymers

Plantic Technologies Limited

Описание материалов:

Plantic Technologies Limited develops and produces advanced bio-based materials. Plantic® is an innovative product made from corn-starch (maize) that is Australian grown and non-genetically modified. Plantic® is an Australian registered trademark of Plantic Technologies Limited.

Plantic® R1 is an advanced technology sheet manufactured from corn starch that is fully biodegradable and compostable.

Plantic® R1 is suitable for thermoforming applications (e.g. for packing foods & goods with water activity of 35% to 70%). Also suitable for direct contact with fatty foods.

Главная Информация			
Характеристики	Биоразлагаемый Compostable Приемлемый пищевой контакт Содержание возобновляемых ресурсов		
Используется	Пищевая упаковка Лист Термоформованные контейнеры		
Рейтинг агентства	RU 13432 2000		
Формы	Пленка		
Метод обработки	Термоформовка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.35 to 1.45	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	1.0	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент трения			ASTM D1894
vs. Itself - Dynamic	0.17		
vs. Itself - Static	0.22		
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	250	µm	
Сектантный модуль-MD (250 µm)	2200 to 2400	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение-MD (Yield, 250 µm)	42.0 to 46.0	MPa	ASTM D882
Растяжимое удлинение-MD (Break, 250 µm)	20 to 36	%	ASTM D882
Прочность на разрыв Elmendorf-MD (250 µm)	3500 to 5500	g	ASTM D1922

Проницаемость кислорода ¹ (38°C, 250 µm)	0.130	cm ³ /m ² /24 hr	ASTM D1434
Передача водяного пара ²	35 to 40	g/m ² /24 hr	ASTM E96
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	40.0 to 45.0	°C	ASTM E1356
Викат Температура размягчения	130 to 135	°C	ASTM D1525
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (60°, 250 µm)	80 to 85		ASTM D2457
Коэффициент пропускания (250 µm)	89.0 to 93.0	%	ASTM D1003
Haze (250 µm)	15 to 20	%	ASTM D1003
Дополнительная информация	Номинальное значение		Метод испытания
Water Activity ³	0.500 to 0.650		Internal Method
NOTE			
1.	50%RH		
2.	38°C, 50%RH		
3.	PTM 03		

* 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

