

## Cereplast Compostables® 4001

Polylactic Acid

Trellis Bioplastics

### Описание материалов:

Cereplast Compostables® resins are renewable, ecologically sound substitutes for petroleum-based plastic product, replacing nearly 100% of the petroleum-based additives used in traditional plastics. Cereplast Compostables® resins are using polymer and additives derived from starch and other renewable resources chemistry. These components are carefully blended together on state-of-the-art compounding equipments.

All Cereplast Compostables® resins, including Compostable 4001, are certified as biodegradable and compostable in the United States and Europe, meeting BPI (Biodegradable Products Institute [www.bpiworld.com](http://www.bpiworld.com)) standards for compostability (ASTM6400D99, ASTM6868) and European Bioplastics Standards (EN13432).

Compostable 4001 has been designed to have an excellent balance of strength, toughness and processability. Compostable 4001 can be processed on existing extrusion machines. Please see our processing guide for processing and material drying guidelines. This can be found at [www.cereplast.com](http://www.cereplast.com).

Compostable 4001 is recommended for extrusion coating application like cups, plates, containers, boxes, cardboard and more...

Главная Информация			
Характеристики	Охрана окружающей среды Compostable Обновляемые ресурсы Обрабатываемость, хорошая Хорошая прочность Хорошая прочность Биоразлагаемый		
Используется	Нанесение покрытия		
Рейтинг агентства	ASTM D 6400 ASTM D 6868 RU 13432		
Метод обработки	Экструзионное покрытие		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.25	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792A
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	2.0	g/10 min	ASTM D1238
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2860	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break)	57.2	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	11	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2460	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	82.7	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Зубчатый изод Impact (23°C)	27	J/m	ASTM D256
Ударное падение Dart	3.40	J	ASTM D5420
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	48.2	°C	ASTM D648

\* 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

