

Cereplast Compostables® 7003A

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 7003A, are certified as biodegradable and compostable in the United States and Europe, meeting BPI (Biodegradable Products Institute www.bpiworld.com) standards for compostability (ASTM6400D99, ASTM6868) and European Bioplastics Standards (EN13432).

Compostable 7003A has been designed to have an excellent balance of strength, toughness and processability. Compostable 7003A can be processed on existing sheet extrusion machines. Please see our processing guide for processing and material drying guidelines. This can be found at www.cereplast.com.

Compostable 7003A is recommended for extrusion application like straws, profiles, boards, sheets, pipes, conduits, and more...

Главная Информация	
Характеристики	<p>Охрана окружающей среды</p> <p>Compostable</p> <p>Обновляемые ресурсы</p> <p>Обрабатываемость, хорошая</p> <p>Хорошая прочность</p> <p>Хорошая прочность</p> <p>Биоразлагаемый</p>
Используется	<p>Катетер</p> <p>Трубопроводная система</p> <p>Лист</p> <p>Профиль</p> <p>Солома для напитков</p>
Рейтинг агентства	<p>ASTM D 6400</p> <p>ASTM D 6868</p> <p>RU 13432</p>
Метод обработки	<p>Экструзионный лист</p> <p>Экструзионное формование профиля</p>

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.35	g/cm ³	ASTM D792A
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	3.3	g/10 min	ASTM D1238

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3030	МПа	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break)	51.7	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	7.0 - 8.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2550	МПа	ASTM D790
Flexural Strength	72.4	МПа	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударное падение Dart	6.80	J	ASTM D5420

* 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

