

Cereplast Compostables® 5000D

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 5000D, 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 5000D has been designed to have an excellent balance of toughness, rigidity and processability. Compostable 5000D can be processed on existing conventional electric and hydraulic reciprocating screw injection molding machines. Please see our processing guide for processing and material drying guidelines. This can be found at www.cereplast.com.

Sustainable 5000D is recommended for foam extrusion of sheets which can be thermoformed in meat trays, plates, egg cartons, clamshells and more...

Главная Информация	
Характеристики	Хорошая жесткость Охрана окружающей среды Compostable Обновляемые ресурсы Обрабатываемость, хорошая Хорошая прочность Биоразлагаемый
Используется	Применение термоформования Лист
Рейтинг агентства	ASTM D 6400 ASTM D 6868 RU 13432
Метод обработки	Формование пенопласта Термоформовка Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.37	g/cm ³	ASTM D792A
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	4.5	g/10 min	ASTM D1238
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения	3480	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break)	68.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	4.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3030	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	100	MPa	ASTM D790

* 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



WeChat