

## Ingeo™ 2003D

Polylactic Acid

NatureWorks® LLC

### Описание материалов:

Ingeo biopolymer 2003D, a NatureWorks LLC product, is a thermoplastic resin derived from annually renewable resources and is specifically designed for use in fresh food packaging and food service ware applications. Ingeo biopolymer 2003D is a transparent general purpose extrusion grade that is used naturally or as part of a formulated blend. This is a high molecular weight biopolymer grade that processes easily on conventional extrusion equipment. Extruded roll stock is readily thermoformable.

#### Applications

Potential applications for Ingeo biopolymer 2003D include:

Dairy containers

Food service ware

Transparent food containers

Hinged-ware

Cold drink cups

### Главная Информация

Характеристики	Высокая Молекулярная масса Compostable Обновляемые ресурсы Высокое разрешение Биоразлагаемый Соответствие пищевого контакта
Используется	Чашка Контейнер Пищевая упаковка Пищевое обслуживание Контейнер для еды Универсальный
Рейтинг агентства	ASTM D 6400 RU 13432 FDA пищевой контакт, не Номинальный Европа 10/1/2011 12:00:00
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный
Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзия Термоформовка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.24	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (210°C/2.16 kg)	6.0	g/10 min	ASTM D1238
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Эластичный модуль-MD	3450	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение-MD			ASTM D882
Yield	60.0	MPa	ASTM D882
Fracture	53.1	MPa	ASTM D882
Растяжимое удлинение-MD (Break)	6.0	%	ASTM D882
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	16	J/m	ASTM D256
Оптический	Номинальное значение		
Четкость	Transparent		
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	90.6	°C	
Время сушки	2.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	< 0.025	%	
Температура бункера	45.0	°C	
Зона цилиндра 1 темп.	179	°C	
Зона цилиндра 2 температура.	191	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	199	°C	
Температура адаптера	199	°C	
Температура расплава	210	°C	
Температура матрицы	191	°C	
Инструкции по экструзии			
Screw Speed: 20-100 rpm			

\* 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

