

Ingeo™ 3001D

Polylactic Acid

NatureWorks® LLC

Описание материалов:

Ingeo 3001D is a product from NatureWorks LLC. The biopolymer, is designed for injection molding applications. It is designed for clear applications with heat deflection temperatures lower than 120°F (49°C).

The variety of products made with 3001D is growing every day. Applications include cutlery, cups, plates, cosmetics, and outdoor novelties.

Главная Информация			
Характеристики	Биоразлагаемый Кристаллический Высокая четкость Содержание возобновляемых ресурсов		
Используется	Косметика Чашки Одноразовая посуда Наружное применение		
Рейтинг агентства	EC 10/2011 FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.24	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (210°C/2.16 kg)	22	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.30 to 0.50	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	62.1	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Yield)	3.5	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3550	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	108	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	16	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Distortion	55	°C	ASTM E2092

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Рекомендуемая максимальная влажность	0.025	%
Задняя температура	149 to 166	°C
Средняя температура	193	°C
Передняя температура	204	°C
Температура сопла	204	°C
Температура обработки (расплава)	199	°C
Температура формы	23.9	°C
Back Pressure	0.345 to 0.689	MPa
Screw Speed	100 to 175	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

