

## Ingeo™ 7032D

Polylactic Acid

NatureWorks® LLC

### Описание материалов:

Ingeo biopolymer 7032D is a bottle grade resin designed for injection stretch blow molded applications where heat setting is needed. Ingeo biopolymer 7032D can be run on conventional and heat set ISBM equipment typically used for PET. Ingeo biopolymer 7032D is run at lower processing temperatures than PET.

Injection stretch blow molded bottles (ISBM) for single- and two-stage operations. Ideal for applications where heat setting is required, such as:

Fruit juices

Sports drinks

Oils, jams, non-beverage

Главная Информация			
Характеристики	Биоразлагаемый Приемлемый пищевой контакт Термогерметичный Высокая четкость Содержание возобновляемых ресурсов		
Используется	Бутылки Пищевые контейнеры Бутылки для фруктового сока		
Рейтинг агентства	EC 10/2011 FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением Растягивающееся выдувное формование		
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)	7.0	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.30 to 0.50	%	ASTM D955
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость передачи углекислого газа	2850	cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /24 hr	Internal Method
Проницаемость кислорода	675	cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /24 hr	ASTM D1434
Скорость передачи водяного пара	380	g·mm/m <sup>2</sup> /atm/24 hr	ASTM F1249

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	12.8 to 15.6	°C	ASTM D3417
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	155 to 170	°C	ASTM D3418
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	65.0 to 85.0	°C	
Время сушки	4.0 to 6.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.010	%	
Задняя температура	180	°C	
Средняя температура	210	°C	
Температура сопла	210 to 220	°C	
Температура обработки (расплава)	200 to 220	°C	
Температура формы	21.0 to 38.0	°C	
Back Pressure	0.689 to 1.38	MPa	

\* 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