

Ingeo™ 3251D

Polylactic Acid

NatureWorks® LLC

Описание материалов:

Ingeo biopolymer 3251D is designed for injection molding applications. This polymer grade has a higher melt flow capability than other Ingeo resin grades currently in the marketplace. The higher flow capability allows for easier molding of thin-walled parts.

It is designed for injection molding applications, both clear and opaque, requiring high gloss, UV resistance and stiffness.

Главная Информация			
Характеристики	Биоразлагаемый Compostable Приемлемый пищевой контакт Хорошая жесткость Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Высокий поток Глянцевый Содержание возобновляемых ресурсов		
Используется	Тонкостенные детали		
Рейтинг агентства	ASTM D 6400 RU 13432 EC 10/2011 EC 94/62/EC FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный Непрозрачный		
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)			ASTM D1238
190°C/2.16 kg	35	g/10 min	
210°C/2.16 kg	80	g/10 min	
Формовочная усадка-Поток	0.30 to 0.50	%	
Relative Viscosity	2.50		
Четкость	Transparent		

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	62.1	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	3.5	%	ASTM D638
Flexural Strength	108	МПа	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	16	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	55.0 to 65.0	°C	ASTM D3417
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	155 to 170	°C	ASTM D3418
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Рекомендуемая максимальная влажность	< 0.010	%	
Задняя температура	166 to 177	°C	
Средняя температура	182 to 193	°C	
Передняя температура	188 to 205	°C	
Температура сопла	188 to 205	°C	
Температура обработки (расплава)	188 to 210	°C	
Температура формы	25.0	°C	
Back Pressure	0.345 to 0.689	МПа	
Screw Speed	100 to 200	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

