

## Ingeo™ 6201D

Polylactic Acid

NatureWorks® LLC

### Описание материалов:

Ingeo biopolymer 6201D, a NatureWorks LLC product, is a thermoplastic fiber-grade resin derived primarily from annually renewable resources. Available in pellet form, 6201D is designed for extrusion into mechanically drawn staple fibers or continuous filament, using conventional fiber spinning and drawing equipment. 6201D is typically well suited for fiber processes where lower fiber shrinkage is desired: partially orientated yarn (POY), fully drawn yarn (FDY), staple fibers, and continuous filament. Ingeo biopolymer 6201D can be converted into a broad range of fiber products.

Potential applications for PLA polymer 6201D include:

Woven and knitted 100% continuous filament apparel

Woven and knitted, intimate

Staple blend fabrics including blends with cotton, wool, and other fibers

Woven and knitted fabrics and netting for civil engineering applications

Home furnishings

Главная Информация			
Характеристики	Биоразлагаемый Compostable Приемлемый пищевой контакт Низкая усадка Содержание возобновляемых ресурсов		
Используется	Ткани Нити Товары для дома Штапельные волокна Текстильные изделия Пряжа		
Рейтинг агентства	EC 10/2011 EC 2002/72/EC FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия волокна (спиннинг)		
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)	15 to 30	g/10 min	ASTM D1238
Relative Viscosity	3.10		Internal Method
Усадка			ASTM D2102

Boiling Water	5.0 to 15	%	
Hot Air : 130°C <sup>1</sup>	5.0 to 15	%	
Модуль упругости	30.0 to 40.0	g/denier	ASTM D2256
Денье-На нить	> 0.500		
Удлинение волокон	10 to 70	%	ASTM D2256
Прочность волокон	2.50 to 5.00	g/denier	ASTM D2256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура перехода стекла	55.0 to 60.0	°C	ASTM D3417
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	155 to 170	°C	ASTM D3418
<b>Анализ заполнения</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Melt Density (230°C)	1.08	g/cm <sup>3</sup>	
<b>Экструзия</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	80.0	°C	
Время сушки	4.0 to 6.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	< 5.0E-3	%	
Температура расплава	220 to 240	°C	
<b>NOTE</b>			
1.	10 min		

\* 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