

## Ingeo™ 6202D

Polylactic Acid

NatureWorks® LLC

### Описание материалов:

NatureWorks® PLA polymer 6202D, a NatureWorks LLC product, is a thermoplastic fiber-grade resin derived primarily from annually renewable resources. Available in pellet form, 6202D is designed for extrusion into mechanically drawn staple fibers using conventional fiber spinning and drawing equipment. NatureWorks® PLA 6202D can be converted into a broad range of fiber products and is recommended for non-dyed fiber applications.

Potential applications for PLA polymer 6202D include:

Fiberfill

Non-wovens

Agricultural woven and nonwoven fabrics

Articles for household disposal

Главная Информация			
Характеристики	Биоразлагаемый Compostable Приемлемый пищевой контакт Содержание возобновляемых ресурсов		
Используется	Ткани Товары для дома Штапельные волокна Текстильные изделия		
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-Горячий воздух <sup>1</sup> (130°C)	< 8.0	%	ASTM D2102
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

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	55.0 to 60.0	°C	ASTM D3417
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	155 to 170	°C	ASTM D3418
Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Melt Density (230°C)	1.08	g/cm <sup>3</sup>	
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
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	
NOTE			
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

