

## Ingeo™ 6260D

Polylactic Acid

NatureWorks® LLC

### Описание материалов:

Ingeo biopolymer 6260D, a NatureWorks product, is a thermoplastic fiber-grade resin derived primarily from annually renewable resources. Available in pellet form, 6260D is designed for melt blown fiber processing or extrusion into mechanically drawn staple fibers, using conventional fiber spinning and drawing equipment. 6260D is well suited for fiber processes where low boiling water fiber shrinkage and higher dimensional stability is required, in addition to low extrusion pressure. Ingeo biopolymer 6260D can be converted into a broad range of fiber products.

Potential applications for Ingeo biopolymer 6260D include:

Melt blown fiber

Staple fiber

Nonwovens

Agricultural woven and nonwoven fabrics

Articles for household disposal

Textiles

Spunbond fabrics

Главная Информация			
Характеристики	Высокая стабильность размеров Compostable Обновляемые ресурсы Соответствие пищевого контакта		
Используется	Мелтдувные нетканые материалы Штапельное волокно Спанбонд нетканый материал Сельскохозяйственное применение Нетканая ткань Волокно		
Рейтинг агентства	FDA пищевой контакт, не Номинальный Европа 10/1/2011 12:00:00		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Мелтдувные нетканые материалы 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)	65	g/10 min	ASTM D1238
Relative Viscosity <sup>1</sup> (30°C)	2.50		ASTM D5225

Удлинение при растяжении <sup>2</sup>	10 - 70	%	ASTM D2256
Сжатие горячего воздуха-10 мин <sup>3</sup> (130°C)	4.00 - 5.00		ASTM D2101
Усадка кипящей воды <sup>4</sup>	3.0 - 4.0	%	ASTM D2102
Денье на нить <sup>5</sup>	> 0.500	dpf	
Модуль <sup>6</sup>	30.0 - 55.0	g/denier	ASTM D2256
Прочность <sup>7</sup>	2.00 - 4.00	g/denier	ASTM D2256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура перехода стекла	55.0 - 60.0	°C	ASTM D3418
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	165 - 180	°C	ASTM D3418
<b>Анализ заполнения</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Melt Density (210°C)	1.08	g/cm <sup>3</sup>	
<b>Экструзия</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	80	°C	
Время сушки	4.0 - 6.0	hr	

#### NOTE

1.	41.0 g/dL in chloroform
2.	Spun at 225°C melt temp at 1500 mpm, drawn 2.7x at 95°C, heat set at 150°C
3.	Spun at 225°C melt temp at 1500 mpm, drawn 2.7x at 95°C, heat set at 150°C
4.	Spun at 225°C melt temp at 1500 mpm, drawn 2.7x at 95°C, heat set at 150°C
5.	g/9000m , Spun at 225°C melt temp at 1500 mpm, drawn 2.7x at 95°C, heat set at 150°C
6.	Spun at 225°C melt temp at 1500 mpm, drawn 2.7x at 95°C, heat set at 150°C
7.	Spun at 225°C melt temp at 1500 mpm, drawn 2.7x at 95°C, heat set at 150°C

\* 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

