

Ingeo™ 6400D

Polylactic Acid

NatureWorks® LLC

Описание материалов:

Ingeo biopolymer 6400D, a NatureWorks LLC product, is a thermoplastic fiber-grade resin derived primarily from annually renewable resources. Available in pellet form, 6400D is designed for extrusion into mechanically drawn continuous filament using conventional fiber spinning and drawing equipment. 6400D is typically well suited for fiber that is processed into bulk continuous filament (BCF), which is typically used in the manufacturing of carpet. Ingeo biopolymer 6400D can be converted into BCF using a one-step spin-draw process.

Potential applications for Ingeo biopolymer 6400D include:

- Bulk continuous filament
- Tufted carpet - loop pile
- Tufted carpet - cut pile
- Broad loom carpet
- Carpet mats

Главная Информация			
Характеристики	Биоразлагаемый Compostable Приемлемый пищевой контакт Содержание возобновляемых ресурсов		
Используется	BCF пряжа Ковровая подложка Нити Штапельные волокна		
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 ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (210°C/2.16 kg)	6.0	g/10 min	ASTM D1238
Relative Viscosity	4.00		Internal Method
Усадка-Кипящая вода			ASTM D2102
-- 1	25 to 35	%	
-- 2	15 to 20	%	
Денье-На нить	10.0 to 20.0		

Удлинение волокон	35 to 45	%	ASTM D2256
Прочность волокон	2.00 to 2.40	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)	160 to 170	°C	ASTM D3418
Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Melt Density (230°C)	1.08	g/cm ³	
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	80.0	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	< 5.0E-3	%	
Температура расплава	220 to 240	°C	
NOTE			
1.	Bulk non-heat set		
2.	Bulk heat set		

* 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

