

Ingeo™ 6060D

Polylactic Acid

NatureWorks® LLC

Описание материалов:

Ingeo biopolymer 6060D, a NatureWorks product, is an amorphous thermoplastic fiber-grade resin derived primarily from annually renewable resources. Available in pellet form, 6060D is designed for extrusion into mechanically drawn staple fibers using conventional fiber spinning and drawing equipment. Ingeo biopolymer 6060D can be used as a low melt binder polymer in a sheath-core configuration.

Potential applications for Ingeo biopolymer 6060D include:

Thermal bonded nonwovens

Главная Информация			
Характеристики	Биоразлагаемый Compostable Приемлемый пищевой контакт Содержание возобновляемых ресурсов		
Используется	Связыватель Нетканые материалы 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)	8.0 to 10	g/10 min	ASTM D1238
Relative Viscosity	3.30		Internal Method
Денье-На нить	> 4.00		
Удлинение волокон	50	%	ASTM D2256
Прочность волокон	3.50	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)	125 to 135	°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	40.0	°C
Время сушки	8.0 to 12	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	< 5.0E-3	%
Температура расплава	220 to 240	°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



WeChat