

Ingeo™ 4044D

Polylactic Acid

NatureWorks® LLC

Описание материалов:

Ingeo 4044D is a NatureWorks LLC production grade that is formulated to meet the needs of reactive extrusion processes. When extruded with epoxy functional additives such as BASF Joncryl® ADR 4368C, this grade reacts and chain extends / branches consistently resulting in higher shear viscosity and improved melt strength. Typical addition rates of Joncryl® materials are less than 0.5% by weight. Consultation with your NatureWorks technical representative is recommended before embarking on any reactive extrusion program with this grade.

Главная Информация			
Характеристики	Compostable Обновляемые ресурсы Биоразлагаемый Соответствие пищевого контакта		
Рейтинг агентства	ASTM D 6400 EEC 94/62/EC Артикул 11 RU 13432 FDA пищевой контакт, не Номинальный Европа 10/1/2011 12:00:00		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзионная пленка Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.24	g/cm ³	ASTM D1505
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	25	µm	
Скорость передачи углекислого газа (25 µm)	2850	cm ³ /m ² /24 hr	Internal method
Скорость передачи кислорода (25 µm)	680	cm ³ /m ² /24 hr	ASTM D1434
Скорость передачи водяного пара (25 µm)	380	g·mm/m ² /atm/24 hr	ASTM F1249
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления	145 - 160	°C	ASTM D3418
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (20°)	90		ASTM D1003
Haze	2.1	%	ASTM D1003

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	79.4	°C
Время сушки	4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	< 0.025	%
Температура бункера	45.0	°C
Зона цилиндра 1 темп.	179	°C
Зона цилиндра 2 температура.	191	°C
Зона цилиндра 3 темп.	199	°C
Температура адаптера	199	°C
Температура расплава	202 - 218	°C
Температура матрицы	199	°C

Инструкции по экструзии

Screw Speed: 20-100 rpmL/D ratios from 24:1 to 30:1 Compression ratio of 2.5:1 to 3:1

* 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