

Ingeo™ AW 240D

Polylactic Acid

NatureWorks® LLC

Описание материалов:

Ingeo biopolymer AW 240D, a NatureWorks LLC product, is a thermoplastic resin derived from annually renewable resources and is specifically designed for use in food service ware applications. Ingeo AW 240D is an opaque, off-white extrusion grade that is fully formulated to be used naturally, but may be blended with color compounds. This grade processes readily on conventional extrusion equipment, at low melt temperatures. Extruded roll stock is thermoformable.

Главная Информация			
Характеристики	Compostable Обновляемые ресурсы Обрабатываемость, хорошая		
Используется	Чашка Пищевое обслуживание Одноразовая посуда Крышка для напитков		
Рейтинг агентства	ASTM D 6400 RU 13432 EC 94/62/EC		
Внешний вид	Непрозрачный Белый		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия Термоформовка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.48	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	6.0	g/10 min	ASTM D1238
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	1650	MPa	ASTM D790
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	85.0	°C	ASTM D648

Викат Температура размягчения	105	°C	ASTM D1525
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	50.0	°C	
Время сушки	> 4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.025	%	
Температура адаптера	185	°C	
Температура расплава	185	°C	
Температура матрицы	185	°C	

Инструкции по экструзии

Feed Throat: 45°C Feed Temperature: 170°C Compression Section: 175°C Metering Section: 185°C Screw Speed: 20-100 rpm Screw L/D Ratio: 24:1 to 32:1 Compression Ratio: 2.5:1 to 3:1 These are starting points and may need to be optimized.

* 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

