

Ingeo™ 8052D

Polylactic Acid

NatureWorks® LLC

Описание материалов:

Ingeo 8052D - a product from NatureWorks LLC - can be converted into an expanded foam sheet with use temperatures up to 77°F (25°C). This foam is lightweight, strong and suitable for packaging fresh meat and vegetables. In order to extrude foam with the desired expansion properties, this grade must be modified with a branching agent such as Joncryl® 4368C.

Главная Информация			
Характеристики	Compostable Foamable свойство Обновляемые ресурсы Хорошая прочность Биоразлагаемый Соответствие пищевого контакта		
Используется	Пена Пищевая упаковка Кронштейн Лоток		
Рейтинг агентства	ASTM D 6400 RU 13432 EC 94/62/EC FDA пищевой контакт, не Номинальный Европа 10/1/2011 12:00:00		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Формование пенопласта		
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)	14	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.30 - 0.50	%	
Relative Viscosity	3.30		Internal method
Четкость	Transparent		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	62.1	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	3.5	%	ASTM D638

Флекторный модуль	3550	МПа	ASTM D790
Flexural Strength	108	МПа	ASTM D790
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	55.0 - 65.0	°C	ASTM D3418
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	145 - 160	°C	ASTM D3418
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	73.9	°C	
Время сушки	3.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	< 5.0E-3	%	
Температура бункера	21.1	°C	
Зона цилиндра 1 темп.	166	°C	
Зона цилиндра 2 температура.	193	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	204	°C	
Температура адаптера	204	°C	
Температура расплава	199	°C	
Back Pressure	0.345 - 0.689	МПа	

Инструкции по экструзии

Screw Speed: 100 to175 rpm

* 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

