

## Ingeo™ 4032D

Polylactic Acid

NatureWorks® LLC

### Описание материалов:

Ingeo 4032D can be converted into a biaxially oriented film with use temperatures up to 300°F (150°C). This film has excellent optics, good machinability and excellent twist and deadfold. These properties make 4032D film an ideal product for laminations and other packaging applications. Additional properties include barrier to flavor and grease and oil resistance.

Главная Информация			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>Оптическая производительность</li> <li>Обновляемые ресурсы</li> <li>Обрабатываемый</li> <li>Маслостойкость</li> <li>Сопротивление смазке и маслу</li> <li>Биоразлагаемый</li> <li>Прочность на изгиб и скручивание</li> </ul>		
Используется	<ul style="list-style-type: none"> <li>Двухосно-ориентированная пленка</li> <li>Упаковка</li> <li>Ламинат</li> </ul>		
Рейтинг агентства	<ul style="list-style-type: none"> <li>FDA пищевой контакт, не Номинальный</li> <li>Европа 10/1/2011 12:00:00</li> </ul>		
Формы	Частицы		
Метод обработки	<ul style="list-style-type: none"> <li>Экструзионная пленка</li> <li>Экструзия</li> </ul>		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.24	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	25	µm	
Сектантный модуль			ASTM D882
MD : 25 µm	3450	MPa	ASTM D882
TD : 25 µm	3790	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Yield, 25 µm	103	MPa	ASTM D882
TD: Yield, 25 µm	145	MPa	ASTM D882

Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Break, 25 $\mu$ m	180	%	ASTM D882
TD: Break, 25 $\mu$ m	100	%	ASTM D882
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD : 25 $\mu$ m	17	g	ASTM D1922
TD : 25 $\mu$ m	14	g	ASTM D1922
Скорость передачи углекислого газа	2850	cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /24 hr	Internal method
Проницаемость кислорода	675	cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /24 hr	ASTM D1434
Скорость передачи водяного пара	380	g·mm/m <sup>2</sup> /atm/24 hr	ASTM F1249
Spencer Impact	2.50	J	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Пиковая температура кристаллизации (DSC)	155 - 170	°C	ASTM D3418
------------------------------------------	-----------	----	------------

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Блеск (20°, 25.4 $\mu$ m)	90		ASTM D2457
Haze (25.4 $\mu$ m)	2.1	%	ASTM D1003

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
-----------	----------------------	-------------------

Температура сушки	79.4	°C
Время сушки	4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.025	%
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 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

