

Ecovio® F2224

Copolyester

BASF Corporation

Описание материалов:

ecovio® F2224 is our biodegradable film product containing renewable resources. It is basically a compound of our biodegradable copolyester ecoflex® F Blend and polylactic acid (PLA, NatureWorks®). Because of the PLA content ecovio® F2224 consists of 45% of renewable resources. ecoflex® F Blend is the coherent phase in the structure of ecovio® F2224 transferring the beneficial film properties of ecoflex® F Blend into the new film product.

Главная Информация			
Характеристики	Биоразлагаемый		
	Compostable		
	Приемлемый пищевой контакт		
	Хорошая прочность расплава		
	Хорошая технологичность		
	Хорошая жесткость		
	Хорошая термическая стабильность		
	Высокая прочность		
	Содержание возобновляемых ресурсов		
	Полукристаллический		
	Свариваемый		
Используется	Сумки		
	Выдувная пленка		
	Упаковка		
Рейтинг агентства	DIN EN 13432		
	EC 1907/2006 (REACH)		
	EC 2002/72/EC		
	FDA FCN 178		
	FDA FCN 475		
	FDA FCN 907		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Полупрозрачный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Выдувная пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.24 to 1.26	g/cm ³	ISO 1183

Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	< 2.5	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (190°C/5.0 kg)	3.00 to 6.50	cm ³ /10min	ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суху (Shore D)	59		ISO 868
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	50	µm	
Модуль растяжения			ISO 527-3
MD : 50 µm, Blown Film	750	MPa	
TD : 50 µm, Blown Film	520	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-3
MD : Break, 50 µm, Blown Film	35.0	MPa	
TD : Break, 50 µm, Blown Film	27.0	MPa	
MD : 50 µm, Blown Film	35.0	MPa	
TD : 50 µm, Blown Film	27.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD : Break, 50 µm, Blown Film	320	%	
TD : Break, 50 µm, Blown Film	250	%	
Скорость передачи водяного пара (23°C, 85% RH, 50 µm, Blown Film)	98	g/m ² /24 hr	ASTM F1249
Проницаемость кислорода ¹ (23°C)	860	cm ³ /m ² /bar/24 hr	ASTM D3985
Failure Energy - Dyna Test ² (50.0 µm)	380	J/cm	DIN 53373
Renewable Content	45	%	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	68.0	°C	ISO 306/A50
Температура плавления			DSC
-- ³	110 to 120	°C	
-- ⁴	140 to 155	°C	
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Haze (50.0 µm, Blown Film)	85	%	ASTM D1003
NOTE			
1.	Blown Film		
2.	Blown Film		
3.	ecoflex®		
4.	PLA		

* 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.

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

