

Bio-Flex® A 4100 CL

Polylactic Acid

FKuR Kunststoff GmbH

Описание материалов:

Bio-Flex® A 4100 CL is a Polylactic Acid (PLA) material. It is available in Europe for film extrusion. Primary attribute of Bio-Flex® A 4100 CL: Eco-Friendly/Green.

Typical application of Bio-Flex® A 4100 CL: Film

Главная Информация			
Характеристики	Биоразлагаемый Compostable Содержание возобновляемых ресурсов		
Используется	Пленка		
Метод обработки	Экструзионная пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.24	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.82	g/cm ³	ISO 60
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	6.0 to 10	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (190°C/2.16 kg)	5.50 to 9.00	cm ³ /10min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1840	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			
Break	22.0	MPa	ISO 527-2
--	44.0	MPa	ISO 527
Растяжимое напряжение (Break)	12	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	1770	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (3.5% Strain)	48.0	MPa	ISO 178
Изгиб напряжения при разрыве	No break	%	ISO 178
Растяжимое напряжение при прочности на растяжение	5.0	%	ISO 527
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость передачи азота (25 µm)	65.0	cm ³ /m ² /24 hr	DIN 53380-2
Скорость передачи кислорода (20 µm)	130	cm ³ /m ² /24 hr	ISO 15105-2
Передача водяного пара ¹	170	g/m ² /24 hr	ISO 15106-3
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	3.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA

Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	44	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	40.0	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения	44.0	°C	ISO 306/A
Температура плавления (DSC)	> 155	°C	ISO 3146

NOTE

1. 20µm

* 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

