

Bio-Flex® F 1137

Polylactic Acid

FKuR Kunststoff GmbH

Описание материалов:

Biodegradable and compostable compound for film extrusion, certified according to EN 13432. Used in applications such as waste bags.

Bio-Flex® F 1137 / Bio-Flex® Bin Liner

(previously Bio-Flex® V 2877)

Главная Информация			
Характеристики	Биоразлагаемый Compostable		
Используется	Сумки Пленка		
Рейтинг агентства	RU 13432		
Метод обработки	Экструзионная пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.47	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	2.0 to 4.5	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (190°C/2.16 kg)	1.50 to 3.50	cm ³ /10min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	310	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield	15.5	MPa	
Break	13.8	MPa	
Растяжимое напряжение (Break)	430	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	305	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (3.5% Strain)	11.5	MPa	ISO 178
Изгиб напряжения при разрыве	No Break		ISO 178
Растяжимое напряжение при прочности на растяжение	420	%	ISO 527
Сопrotивление размножению разрыва			ISO 6383-2
Elmendorf - MD : 20.0 µm	100	kN/m	
Elmendorf - TD : 20.0 µm	290	kN/m	
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	20	µm	

Модуль растяжения			ISO 527-3
MD : 20 μ m	515	MPa	
TD : 20 μ m	420	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-3
MD : Yield, 20 μ m	37.0	MPa	
TD : Yield, 20 μ m	25.0	MPa	
MD : Break, 20 μ m	36.0	MPa	
TD : Break, 20 μ m	24.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD : Yield, 20 μ m	290	%	
TD : Yield, 20 μ m	460	%	
MD : Break, 20 μ m	290	%	
TD : Break, 20 μ m	460	%	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	No Break		ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength	No Break		ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления (DSC)	> 155	°C	ISO 3146

* 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

