

Bio-Flex® F 1110

Biodegradable Polymers

FKuR Kunststoff GmbH

Описание материалов:

Bio-Flex® F 1110 (prev. Bio-Flex® 221 F)

Biodegradable compound for film extrusion

Compostable Compound according to EN 13 432, max. layer thickness 110µm

Certified according to: DIN Certco

Compound registration no.: 7W0087

Главная Информация			
Характеристики	Compostable Обновляемые ресурсы Биоразлагаемый		
Используется	Пленка		
Рейтинг агентства	RU 13432		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзионная пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.28	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.76	g/cm ³	ISO 60
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	2.0 - 4.0	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (190°C/2.16 kg)	1.50 - 3.50	cm ³ /10min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	230	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	16.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	> 300	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	215	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (3.5% Strain)	6.00	MPa	ISO 178
Удлинение при разрыве	No Break		ISO 527
Изгиб напряжения при разрыве	No Break		ISO 178
Прочность на разрыв	No Break		ISO 527
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	No Break		ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break		ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Викат Температура размягчения	68.0	°C	ISO 306/A
Температура плавления (DSC)	> 155	°C	ISO 3146
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	60.0	°C	
Время сушки	2.0 - 4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	< 0.30	%	
Зона цилиндра 1 темп.	160	°C	
Зона цилиндра 2 температура.	160	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	160	°C	
Зона цилиндра 4 темп.	160	°C	
Температура адаптера	165	°C	
Температура расплава	< 190	°C	
Температура матрицы	165	°C	

Инструкции по экструзии

Water jacket (feed): 35°C Die gap: 0.8 - 1.2 mm Die diameter: up to 400 mm Blow film ratio: 2.5 - 4

* 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

