

Bio-Flex® F 6611

Biodegradable Polymers

FKuR Kunststoff GmbH

Описание материалов:

Bio-Flex® F 6611 Biodegradable compound for thermoforming.

Главная Информация			
Характеристики	Обновляемые ресурсы Биоразлагаемый		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литая пленка Термоформовка Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.29	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	2.0 - 3.5	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (190°C/2.16 kg)	1.50 - 3.00	cm ³ /10min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2740	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield	47.0	MPa	ISO 527-2
Fracture	19.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	22	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2840	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (3.5% Strain)	63.0	MPa	ISO 178
Растяжимое напряжение при прочности на растяжение	5.2	%	ISO 527
Изгиб напряжения при разрыве	No Break	%	ISO 178
Температурный профиль календаря	20 - 50	°C	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	7.2	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break		ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления (DSC)	150 - 170	°C	ISO 3146

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	60.0	°C
Время сушки	2.0 - 4.0	hr
Задняя температура	150	°C
Средняя температура	160	°C
Передняя температура	175	°C
Температура сопла	190	°C
Температура формы	25.0 - 40.0	°C

Инструкции по впрыску

Holding pressure level: 40 - 60% Melt cushion (of volume): < 10% Cooling time: 15 sec max. Dwell time: 300 sec

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	60.0	°C
Время сушки	2.0 - 4.0	hr
Зона цилиндра 1 темп.	170	°C
Зона цилиндра 2 температура.	175	°C
Зона цилиндра 3 темп.	180	°C
Зона цилиндра 4 темп.	185	°C
Температура адаптера	195	°C
Температура матрицы	195	°C

* 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



WeChat