

## Bio-Flex® F 6513

Biodegradable Polymers

FKuR Kunststoff GmbH

### Описание материалов:

Bio-Flex® F 6513 Biodegradable compound for injection moulding.

Главная Информация			
Характеристики	Обновляемые ресурсы Биоразлагаемый		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Термоформовка Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.29	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	3.5 - 5.5	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (190°C/2.16 kg)	3.00 - 5.00	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2600	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield	46.0	MPa	ISO 527-2
Fracture	18.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	22	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2790	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (3.5% Strain)	63.0	MPa	ISO 178
Растяжимое напряжение при прочности на растяжение	4.8	%	ISO 527
Изгиб напряжения при разрыве	No Break	%	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	7.6	kJ/m <sup>2</sup>	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
Инъекция	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

\* 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

