

Terralene® PP 2509

33% углеродного волокна

Polypropylene Copolymer

FKuR Kunststoff GmbH

Описание материалов:

Polypropylen copolymer blend with biobased high density polyethylene. The biobased carbon content (BCC) is 33 % (determined according to ASTM D6866). Suitable for injection moulding applications such as bins.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный углеродным волокном материал, 33% наполнитель по весу		
Характеристики	Сополимер		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.916	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	42 - 47	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (190°C/2.16 kg)	31.0 - 35.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	910	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield	20.5	MPa	ISO 527-2
Fracture	9.00	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	140	%	ISO 527-2
Растяжимое напряжение при прочности на растяжение	15	%	ISO 527
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ¹ (Complete Break)	30	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength ²	No Break		ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	117	°C	ISO 306/A
Температура плавления	160 - 165	°C	ISO 3146
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Задняя температура	180	°C	
Средняя температура	190	°C	
Передняя температура	200	°C	
Температура сопла	205	°C	
Температура формы	40	°C	
Инструкции по впрыску			

Holding Pressure: 40 - 70 %Melt cushion (of volume): 3 - 10 %Cooling time: 15 secMax. dwell time: 300 sec.

NOTE

- | | |
|----|----|
| 1. | RT |
| 2. | RT |

* 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