

Fibrolon® F 8530

30% древесное волокно

Polylactic Acid

FKuR Kunststoff GmbH

Описание материалов:

Fibrolon® F 8530 (prev. Fibrolon® B 53 AW)

Biodegradable and natural fibre reinforced compound for injection moulding made primarily from renewable resources

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Древесное волокно, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	Обновляемые ресурсы Биоразлагаемый		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.10	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.64	g/cm ³	ISO 60
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/5.0 kg)	9.0 - 11	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (190°C/5.0 kg)	7.00 - 9.00	cm ³ /10min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3800	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield	34.0	MPa	ISO 527-2
Fracture	34.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Yield	3.4	%	ISO 527-2
Fracture	3.8	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	3700	MPa	ISO 178
Изгиб напряжения при разрыве	3.0	%	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	4.8	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	12	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	72.0	°C	ISO 306/A
Температура плавления (DSC)	150 - 160	°C	ISO 3146

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	60.0	°C
Время сушки	2.0 - 4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.30	%
Задняя температура	160	°C
Средняя температура	170	°C
Передняя температура	180	°C
Температура сопла	180	°C
Температура обработки (расплава)	170	°C
Температура формы	30.0	°C
Давление впрыска	< 200	MPa
Скорость впрыска	Moderate	
Back Pressure	< 5.00	MPa

Инструкции по впрыску

Feeding zone: 150°C Cylinder kneeling temp: 140°C Screw peripheral velocity: up to 150 mm/s Holding pressure level: 40 to 70% Holding pressure time: 15 to 30 s Melt cushion (of volume): 3 to 10% Cooling time: 10 to 30 s Shot volume 1 to 3 D [-]

* 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

