

Celstran® PPS-CF30-01

30% длинное углеродное волокно

Polyphenylene Sulfide

Celanese Corporation

Описание материалов:

Celstran PPS-CF30-01 is a 30% long carbon fiber reinforced polyphenylene sulfide. This material imparts excellent impact and extremely high modulus properties that exceed that of short carbon fiber PPS.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Длинное углеродное волокно, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	Жесткий, высокий Хорошая ударпрочность		
Соответствие RoHS	Свяжитесь с производителем		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.45	g/cm ³	ISO 1183
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	31800	MPa	ISO 527-2/1A/1
Tensile Stress (Break)	203	MPa	ISO 527-2/1A/50
Растяжимое напряжение (Break)	0.72	%	ISO 527-2/1A/5
Флекторный модуль (23°C)	30100	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	339	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	15	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Линейный коэффициент теплового расширения			ISO 11359-2
Flow	3.7E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral	3.0E-3	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	110 - 130	°C	
Время сушки	3.0 - 4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%	
Температура бункера	70.0 - 80.0	°C	
Задняя температура	285 - 295	°C	
Средняя температура	315 - 345	°C	
Передняя температура	315 - 345	°C	
Температура сопла	315 - 345	°C	

Температура обработки (расплава)	315 - 335	°C
Температура формы	140 - 160	°C

Инструкции по впрыску

Zone 4 Temperature: 315 to 345°C Feed Temperature: 20 to 50°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