

## Thermec™ 4150CF50

50% углеродное волокно

Polyphenylene Sulfide

Technical Polymers, LLC

### Описание материалов:

Thermec™4150CF50 is a polyphenylene sulfide (PPS) material, which contains a 50% carbon fiber reinforced material. This product is available in North America and is processed by injection molding. Thermec™The main characteristics of 4150CF50 are: flame retardant/rated flame.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный углеродным волокном материал, 50% наполнитель по весу		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.51	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (23°C)	141	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	0.60	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	34500	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (23°C)	248	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	48	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	268	°C	ASTM D648
Температура плавления	280	°C	DSC
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+5	ohms-cm	ASTM D257
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	V-0		UL 94
Дополнительная информация			
Volum Resistivity, ASTM D257: <1e5 ohm-cm			
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	135 - 149	°C	
Время сушки	2.0 - 4.0	hr	
Температура обработки (расплава)	316 - 343	°C	
Температура формы	135 - 149	°C	
Скорость впрыска	Moderate-Fast		
Back Pressure	0.103 - 0.689	MPa	

Screw Speed	100	rpm
Тонаж зажима	3.4 - 5.5	kN/cm <sup>2</sup>
Подушка	6.35 - 12.7	mm
Отношение винта L/D	20.0:1.0	
Коэффициент сжатия винта	2.5:1.0	

\* 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