

Thermec™ 4140RMC50

50% GlassMineral

Polyphenylene Sulfide

Technical Polymers, LLC

Описание материалов:

Thermec™4140RMC50 is a polyphenylene sulfide (PPS) material containing 50% glass \ mineral. This product is available in North America and is processed by injection molding.

Thermec™The main features of 4140RMC50 are:

flame retardant/rated flame

high liquidity

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекло \ mineral, 50% наполнитель по весу		
Характеристики	Высокая яркость		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.80	g/cm ³	ASTM D792
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (23°C)	169	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	1.5	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	15900	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (23°C)	248	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	64	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	270	°C	ASTM D648
Температура плавления	280	°C	DSC
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+13	ohms-cm	ASTM D257
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	V-0		UL 94
Дополнительная информация			
Volum Resistivity, ASTM D257: >1e13 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 ²
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

