

## Therma-Tech™ TT9200-5010 EC Anthracite

Стекловолокно

Polyphenylene Sulfide

PolyOne Corporation

### Описание материалов:

Therma-Tech™ Thermal Management Compounds have been engineered to combine the heat transfer and cooling capabilities of metals with the design freedom, weight reduction and cost advantages of thermoplastics. These materials provide the benefits of proprietary conductive additive technologies and the performance of select engineering thermoplastic resins. Therma-Tech compounds have been shown to improve thermal conductivity up to 100-times that of conventional plastics and can be used in a wide range of thermal management applications.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал
Характеристики	Проводящий
	Теплопроводность
Используется	Электрическое/электронное применение
	Промышленное применение
	Детали под крышкой двигателя автомобиля
	Применение в автомобильной области
	Чехол
	Применение потребительских товаров
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS
Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзия
	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.79	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток (Injection Molded)	0.10 - 0.30	%	ISO 294-4
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения <sup>1</sup>	17500	MPa	ISO 527
Tensile Stress (Break)	64.0	MPa	ISO 527-2/1/50
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break)	0.30 - 0.50	%	ISO 527
Флекторный модуль <sup>3</sup> (Injection Molded)	16000	MPa	ISO 178
Flexural Strength <sup>4</sup> (Injection Molded)	90.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	2.8	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179

Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	6.3	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	240	°C	ISO 75-2/A
Теплопроводность <sup>5</sup>	2.0 - 2.4	W/m/K	
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	< 1.0E+4	ohms	IEC 60093
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость			UL 94
0.8 mm	V-0		UL 94
1.5 mm	5VA		UL 94
3.0 mm	5VA		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения			IEC 60695-2-12
0.8 mm	960	°C	IEC 60695-2-12
1.6 mm	960	°C	IEC 60695-2-12
3.0 mm	> 960	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения			IEC 60695-2-13
1.6 mm	> 960	°C	IEC 60695-2-13
3.0 mm	> 960	°C	IEC 60695-2-13
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура обработки (расплава)	310 - 340	°C	
Температура формы	140 - 170	°C	
<b>NOTE</b>			
1.	Type 1, 1.0mm/min		
2.	Type 1, 50mm/min		
3.	10 mm/min		
4.	10 mm/min		
5.	Through Plane with Modified Transient Plane Source technique, C-Therm TCi™		

\* 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

