

Therma-Tech™ TT9200-5003 EC Grey

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	Стекловолокно
Характеристики	Электропроводящий
	Теплопроводящий
Используется	Автомобильные Приложения
	Автомобильная крышка под капот
	Потребительские приложения
	Электрическое/электронное применение
	Корпуса
	Промышленное применение
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия
	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.78	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток (Injection Molded)	0.20 to 0.40	%	ISO 294-4
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹	17500	MPa	ISO 527
Tensile Stress (Break)	58.0	MPa	ISO 527-2/1/50
Удлинение при растяжении ² (Break)	0.30 to 0.50	%	ISO 527
Флекторный модуль ³ (Injection Molded)	13500	MPa	ISO 178
Flexural Strength ⁴ (Injection Molded)	75.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	2.3	kJ/m ²	ISO 179

Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	3.9	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Annealed)	260	°C	ISO 75-2/A
Теплопроводность			
23°C ⁵	2.2 to 2.6	W/m/K	ISO 8302
23°C ⁶	3.5 to 4.0	W/m/K	ASTM E1461
23°C ⁷	16 to 18	W/m/K	ASTM E1461
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	< 1.0E+4	ohms	IEC 60093
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.50 mm	5VA		
3.00 mm	5VA		
Индекс воспламеняемости провода свечения			IEC 60695-2-12
0.800 mm	960	°C	
1.60 mm	960	°C	
3.00 mm	> 960	°C	
Температура зажигания провода свечения (3.00 mm)	> 960	°C	IEC 60695-2-13
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	310 to 340	°C	
Температура формы	140 to 170	°C	

NOTE

1. Type I, 1.0 mm/min
2. Type I, 50 mm/min
3. 10 mm/min
4. 10 mm/min
5. Through Plane with Modified Transient Plane Source technique, C-Therm TCi™
6. Through-Plane
7. In-Plane

* 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

