

## Therma-Tech™ TT6600-5001 EC Grey

Polyamide 66

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			
UL YellowCard	E76261-102230096		
Характеристики	Электропроводящий Теплопроводящий		
Используется	Автомобильные Приложения Автомобильная крышка под капот Потребительские приложения Электрическое/электронное применение Корпуса Промышленное применение		
Номер файла UL	E76261		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.64	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток	0.20 to 0.40	%	ISO 294-4
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения <sup>1</sup> (23°C)	14700	MPa	ISO 527
Прочность на растяжение <sup>2</sup> (Break, 23°C)	65.0	MPa	ISO 527
Удлинение при растяжении <sup>3</sup> (Break, 23°C)	0.50 to 0.80	%	ISO 527
Флекторный модуль <sup>4</sup> (23°C)	13000	MPa	ISO 178
Flexural Strength <sup>5</sup> (23°C)	90.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	3.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	260	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	245	°C	ISO 75-2/A
Теплопроводность			
23°C <sup>6</sup>	2.3 to 2.7	W/m/K	
-- <sup>7</sup>	4.5 to 5.5	W/m/K	ASTM E1461
-- <sup>8</sup>	19 to 21	W/m/K	ASTM E1461
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	< 1.0E+5	ohms	IEC 60093
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			
			UL 94
0.750 mm	HB		
1.00 mm	HB		
1.50 mm	HB		
3.00 mm	V-0		
Индекс воспламеняемости провода свечения			
			IEC 60695-2-12
1.00 mm	960	°C	
1.50 mm	960	°C	
3.00 mm	960	°C	
Температура зажигания провода свечения			
			IEC 60695-2-13
1.00 mm	850	°C	
1.50 mm	925	°C	
3.00 mm	925	°C	
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	80.0	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.20	%	
Температура обработки (расплава)	275 to 300	°C	
Температура формы	80.0 to 105	°C	
NOTE			
1.	Type I, 1.0 mm/min		
2.	Type I, 50 mm/min		
3.	Type I, 50 mm/min		
4.	10 mm/min		
5.	10 mm/min		
6.	Through Plane with Modified Transient Plane Source, C-Therm TCi™		

- 
- |    |               |
|----|---------------|
| 7. | Through Plane |
| 8. | 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

