

## Therma-Tech™ X TT6600-5001-8 EC

Polyamide 66

PolyOne Corporation

### Описание материалов:

Therma-Tech™ Thermal management compound materials combine the heat transfer and cooling capabilities of metals with ease of processing, the light weight and cost advantages of thermoplastics. These materials use patented conductive additive technology and the properties of selected engineering thermoplastic resins. Compared with traditional plastics, Therma-Tech compound materials have a thermal conductivity of 100 times and can be used for a wide range of thermal management applications.

Главная Информация			
Характеристики	Проводящий Теплопроводность		
Используется	Электрическое/электронное применение Промышленное применение Детали под крышкой двигателя автомобиля Применение в автомобильной области Чехол Применение потребительских товаров		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.65	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.20 - 0.50	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	20700	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break, 23°C)	62.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	0.50 - 1.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	16600	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (23°C)	97.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (6.40 mm)	32	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Теплопроводность <sup>1</sup>	19 - 21	W/m/K	ASTM E1461
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	< 1.0E+5	ohms	ASTM D257
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	

Температура сушки	80 - 90	°C
Время сушки	4.0 - 6.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.20	%
Температура обработки (расплава)	275 - 300	°C
Температура формы	80 - 105	°C

#### NOTE

1. 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

