

## Therma-Tech™ TT3300-8701 EI FR

Polybutylene Terephthalate

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.

Internal Code: EM01041094BG

Главная Информация	
UL YellowCard	E76261-101255586
Характеристики	Электрически изолирующий Теплопроводящий
Используется	Автомобильные Приложения Автомобильная крышка под капот Потребительские приложения Электрическое/электронное применение Корпуса Промышленное применение
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Внешний вид	Черный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	2.02	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.50 to 1.0	%	ASTM D955

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения <sup>1</sup> (3.20 mm)	8970	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение <sup>2</sup> (3.20 mm)	52.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>3</sup> (Break, 3.20 mm)	1.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль <sup>4</sup> (3.20 mm)	8970	MPa	ASTM D790
Flexural Strength <sup>5</sup> (3.20 mm)	83.0	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.20 mm)	69	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	218	°C	
1.8 MPa, Unannealed	193	°C	
Теплопроводность			ASTM E1461
-- <sup>6</sup>	0.90	W/m/K	
-- <sup>7</sup>	2.0	W/m/K	
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+12	ohms	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	7.0	kV/mm	ASTM D149
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (0.800 mm)	V-0		UL 94
<b>Инъекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	110 to 130	°C	
Время сушки	4.0 to 6.0	hr	
Температура обработки (расплава)	240 to 270	°C	
Температура формы	75.0 to 95.0	°C	

#### NOTE

1.	5.0 mm/min
2.	5.0 mm/min
3.	5.0 mm/min
4.	5.0 mm/min
5.	5.0 mm/min
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



WeChat