

## TECACOMP® PA66 TC black 4022

Керамическое волокно

Polyamide 66

Ensinger GmbH

### Описание материалов:

Main features

high thermal conductivity

very good electrical insulation

Target Industries

LED lighting technology

electrical engineering

mechanical engineering

automotive industry

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Керамический волокнистый наполнитель		
Характеристики	Теплопроводность		
	Изоляция		
Используется	Светодиоды		
	Применение освещения		
	Применение в автомобильной области		
Внешний вид	Черный		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	2.25	g/cm <sup>3</sup>	
Массовый расход расплава (MFR) (280°C/10.0 kg)	22	g/10 min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	13500	MPa	ISO 527-2/50
Tensile Stress	95.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Break)	1.7	%	ISO 527-2/50
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength	25	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	50.0	°C	DIN 53765
Температура плавления	255	°C	DIN 53765
Теплопроводность			DIN EN 821

-- 1	1.8	W/m/K	DIN EN 821
-- 2	2.5	W/m/K	DIN EN 821

#### Service Temperature

long term	110	°C
short term	170	°C

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	5.7E+12	ohms	DIN EN 61340
Сопротивление громкости	5.3E+14	ohms-cm	DIN EN 61340

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	80	°C
Время сушки	4.0 - 5.0	hr
Температура обработки (расплава)	260 - 295	°C
Температура формы	100 - 150	°C

#### NOTE

1. Through-plane
2. 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

