

TECACOMP® PA66 TC white 3923

Керамическое волокно

Polyamide 66

Ensinger GmbH

Описание материалов:

Main features

high thermal conductivity

very good electrical insulation

Target Industries

electrical engineering

LED lighting technology

mechanical engineering

automotive industry

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Керамический волокнистый наполнитель		
Характеристики	Теплопроводность		
	Изоляция		
Используется	Светодиоды		
	Применение освещения		
	Применение в автомобильной области		
Внешний вид	Белый		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.43	g/cm ³	
Видимая плотность	0.65	g/cm ³	ISO 60
Массовый расход расплава (MFR) (280°C/5.0 kg)	45	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (280°C/5.0 kg)	31.5	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Transverse flow	0.79	%	ISO 294-4
Flow	0.77	%	ISO 294-4
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	1.5	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9000	MPa	ISO 527-2/50
Tensile Stress	60.0	MPa	ISO 527-2/50

Растяжимое напряжение (Break)	1.5	%	ISO 527-2/50
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength	15	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	210	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла	50.0	°C	DIN 53765
Температура плавления	255	°C	DIN 53765
Линейный коэффициент теплового расширения			ISO 11359-2
Flow: 10 to 40°C	2.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Flow: 60 to 100°C	4.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Horizontal: 10 to 40°C	3.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Horizontal: 60 to 100°C	3.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Удельный нагрев	1210	J/kg/°C	DIN EN 821
Теплопроводность			DIN EN 821
-- 1	1.5	W/m/K	DIN EN 821
-- 2	4.5	W/m/K	DIN EN 821
Service Temperature			
long term	110	°C	
short term	170	°C	
Thermal Diffusivity			DIN EN 821
In-plane	2.10	cSt	DIN EN 821
Through-plane	0.800	cSt	DIN EN 821
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	5.0E+12	ohms	DIN EN 61340
Сопротивление громкости	3.9E+13	ohms-cm	DIN EN 61340
Диэлектрическая постоянная			DIN 53483
1.00 GHz	3.59		DIN 53483
2.00 GHz	3.50		DIN 53483
Коэффициент рассеивания			DIN 53483
1.00 GHz	6.1E-3		DIN 53483
2.00 GHz	9.2E-3		DIN 53483
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости	HB		IEC 60695-11-10, -20
Инъекция	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

