

TECACOMP® PA66 TC grey 4057

Минеральный

Polyamide 66

Ensinger GmbH

Описание материалов:

Main features

high thermal conductivity

flame retardant according to UL94 V-0

very good electrical insulation

Target Industries

electrical engineering

LED lighting technology

mechanical engineering

automotive industry

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Минеральный наполнитель		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Теплопроводность		
	Изоляция		
	Без галогенов		
	Огнестойкий		
Используется	Светодиоды		
	Применение освещения		
	Применение в автомобильной области		
Внешний вид	Серый		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.91	g/cm ³	
Массовый расход расплава (MFR) (280°C/5.0 kg)	24	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Transverse flow	1.2	%	ISO 294-4
Flow	1.1	%	ISO 294-4
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	0.90	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9900	MPa	ISO 527-2/50

Tensile Stress	80.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Break)	1.4	%	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)	189	°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: 23 to 80°C	6.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: 23 to 80°C	7.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Удельный нагрев	1090	J/kg/°C	DIN EN 821
Теплопроводность			DIN EN 821
-- 1	1.1	W/m/K	DIN EN 821
-- 2	1.3	W/m/K	DIN EN 821
Service Temperature			
long term	110	°C	
short term	170	°C	
Thermal Diffusivity			DIN EN 821
In-plane	0.500	cSt	DIN EN 821
Through-plane	0.620	cSt	DIN EN 821
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+13	ohms	DIN EN 61340
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	DIN EN 61340
Диэлектрическая прочность	27	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	> 600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости (0.8 mm)	V-0		IEC 60695-11-10, -20
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	80	°C	
Время сушки	4.0 - 8.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.10	%	
Температура обработки (расплава)	260 - 310	°C	
Температура формы	90 - 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

