

TECACOMP® PA66 CF30 black 3519

30% углеродное волокно

Polyamide 66

Ensinger GmbH

Описание материалов:

Main features
excellent tensile strength
Target Industries
automotive industry
mechanical engineering
business machines
precision engineering

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный углеродным волокном материал, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	Высокая прочность на растяжение		
Используется	Применение в автомобильной области Бизнес-оборудование		
Внешний вид	Черный		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.27	g/cm ³	
Формовочная усадка			ISO 294-4
Transverse flow	0.72	%	ISO 294-4
Flow	0.21	%	ISO 294-4
Номер вязкости (H ₂ SO ₄ (Sulphuric Acid))	140	cm ³ /g	ISO 307
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	21000	MPa	ISO 527-2/50
Tensile Stress	265	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Break)	2.0	%	ISO 527-2/50
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength	50	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	259	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла			DIN 53765
-- ¹	5.00	°C	DIN 53765

-- ²	72.0	°C	DIN 53765
Температура плавления	260	°C	DIN 53765
Service Temperature			
long term	110	°C	
short term	170	°C	

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	< 1.0E+3	ohms	DIN EN 61340

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	80	°C
Время сушки	4.0 - 8.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.10	%
Температура обработки (расплава)	280 - 300	°C
Температура формы	80 - 120	°C

NOTE

1. Moist
2. Dry

* 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

