

TECACOMP® PEEK 150 CF30 black 3154

30% углеродное волокно

Polyetheretherketone

Ensinger GmbH

Описание материалов:

Main features
excellent tensile strength
Target Industries
automotive industry
business machines
mechanical engineering
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	1.41	g/cm ³	
Видимая плотность	0.63	g/cm ³	ISO 60
Массовый расход расплава (MFR) (360°C/2.16 kg)	4.5	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (360°C/2.16 kg)	3.50	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Transverse flow	0.57	%	ISO 294-4
Flow	0.19	%	ISO 294-4
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	25000	MPa	ISO 527-2/50
Tensile Stress	240	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	38	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	335	°C	ISO 75-2/A

Температура перехода стекла	143	°C	DIN 53765
Температура плавления	343	°C	DIN 53765
Service Temperature			
long term	260	°C	
short term	300	°C	
Электропроводность	8.66	S/m	DIN EN 61340
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	140 - 160	°C	
Время сушки	3.0 - 4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%	
Температура обработки (расплава)	360 - 400	°C	
Температура формы	160 - 200	°C	

* 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