

TECACOMP® PPS CF40 black 9736

40% углеродное волокно

Polyphenylene Sulfide

Ensinger GmbH

Описание материалов:

TECACOMP®PPS CF40 black 9736 is a polyphenylene sulfide (PPS) product, which contains 40% carbon fiber reinforcement. It can be processed by injection molding and is available in Europe.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный углеродным волокном материал, 40% наполнитель по весу		
Внешний вид	Черный		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.49	g/cm ³	
Видимая плотность	0.56	g/cm ³	ISO 60
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	29000	MPa	ISO 527-2/50
Tensile Stress	200	MPa	ISO 527-2/50
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength	28	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	90.0	°C	DIN 53765
Температура плавления	280	°C	DIN 53765
Линейный коэффициент теплового расширения			ISO 11359-2
Flow: 23 to 55°C	1.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Flow: 150 to 250°C	4.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: 23 to 55°C	3.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: 150 to 250°C	1.0E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Service Temperature			
long term	230	°C	
short term	260	°C	
Электропроводность	65.0	S/m	ISO 3915
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.5	ohms-cm	ISO 3915
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	140 - 150	°C	

Время сушки	4.0 - 6.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.050	%
Температура обработки (расплава)	300 - 370	°C
Температура формы	140 - 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

