

Electrafil® PPS/F 05002

Углеродное волокно

Polyphenylene Sulfide

Techmer Engineered Solutions

Описание материалов:

Electrafil® PPS/F 05002 is a Polyphenylene Sulfide (PPS) product filled with carbon fiber. It can be processed by injection molding and is available in North America.

Characteristics include:

Flame Rated

Conductive

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно		
Характеристики	Электропроводящий		
Внешний вид	Черный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.48	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток (3.18 mm)	0.40	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.050	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	116		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break)	165	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	1.7	%	ASTM D638
Флекторный модуль	13100	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	228	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm)	48	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	274	°C	
1.8 MPa, Unannealed	260	°C	
CLTE-Поток	2.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	10 to 1.0E+3	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости	10 to 1.0E+3	ohms-cm	ASTM D257
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Огнестойкость (0.800 mm)	V-0	UL 94
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	163	°C
Время сушки	4.0	hr
Задняя температура	288 to 304	°C
Средняя температура	316 to 343	°C
Передняя температура	310 to 332	°C
Температура сопла	316 to 332	°C
Температура обработки (расплава)	324 to 338	°C
Температура формы	129 to 163	°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

