

DIC.PPS FZ-820

Стекловолокно

Polyphenylene Sulfide

DIC Corporation

Описание материалов:

Outline: FZ-820 is a glass fiber filled PPS compound developed to provide excellent adhesive bonding, toughness and thin wall flow ability.

Color: Black

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно		
Характеристики	Bondability		
	Хорошая адгезия		
	Хороший поток		
	Хорошая прочность		
Номер файла UL	E53829		
Внешний вид	Черный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.42	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	0.32	%	
Across Flow	1.2	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.020	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			ASTM D785
M-Scale	84		
R-Scale	118		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	7500	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	135	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	2.1	%	ASTM D638
Флекторный модуль	6600	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	180	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	170	MPa	ASTM D695
Poisson's Ratio	0.37		

Коэффициент трения			ASTM D1894
vs. Steel - Dynamic	0.35		
vs. Steel - Static	0.35		
Изгибное удлинение при разрыве	3.4	%	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	100	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact	650	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	230	°C	ASTM D648
CLTE			ASTM D696
Flow : -30 to 90°C	3.5E-5	cm/cm/°C	
Transverse : -30 to 90°C	3.5E-5	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (1.60 mm)	24	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	4.00		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	2.0E-3		ASTM D150
Дуговое сопротивление	120	sec	ASTM D495
Comparative Tracking Index	180	V	ASTM D3638
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Задняя температура	290 to 320	°C	
Средняя температура	290 to 320	°C	
Передняя температура	290 to 320	°C	
Температура формы	120 to 150	°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

