

DIC.PPS FZ-3600

Стекланный минерал

Polyphenylene Sulfide

DIC Corporation

Описание материалов:

Outline: FZ-3600 is a glass fiber and mineral filled polyphenylene sulfide compound for general purpose use that provides excellent engineering properties and processability.

Color: Black and Natural (Brown)

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекло \ минеральное
Характеристики	Общее назначение
	Хорошая технологичность
Используется	Общее назначение
Номер файла UL	E53829
Внешний вид	Черный
	Натуральный цвет
Формы	Гранулы
Метод обработки	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.96	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	0.25	%	
Across Flow	1.0	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.020	%	ASTM D570

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			ASTM D785
M-Scale	100		
R-Scale	121		

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	18500	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	125	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	0.80	%	ASTM D638
Флекторный модуль	17500	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	200	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	150	MPa	ASTM D695

Poisson's Ratio	0.34		
Коэффициент трения ¹			ASTM D1894
vs. Steel - Dynamic	0.35		
vs. Steel - Static	0.35		
Изгибное удлинение при разрыве	1.3	%	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	70	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact	260	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	265	°C	ASTM D648
CLTE			ASTM D696
Flow : -30 to 90°C	1.7E-5	cm/cm/°C	
Transverse : -30 to 90°C	1.7E-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)	16	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	5.00		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	7.0E-3		ASTM D150
Дуговое сопротивление	180	sec	ASTM D495
Comparative Tracking Index	250	V	ASTM D3638
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.800 mm)	V-0		UL 94
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Задняя температура	300 to 340	°C	
Средняя температура	300 to 340	°C	
Передняя температура	300 to 340	°C	
Температура формы	120 to 150	°C	
NOTE			

1. P=150KPa, V=0.3m/s

* 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

