

DIC.PPS FZ-1150

50% стекловолокно

Polyphenylene Sulfide

DIC Corporation

Описание материалов:

DIC.PPS FZ-1150 is a polyphenylene sulfide (PPS) product, which contains a 50% glass fiber reinforced material. It can be processed by injection molding and is available in North America or Asia Pacific. The main characteristics are: flame retardant/rated flame.

Главная Информация			
UL YellowCard	E53829-243754		
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 50% наполнитель по весу		
Характеристики	Универсальный		
Используется	Универсальный		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.77	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	0.25	%	ASTM D955
Transverse flow	1.0	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.020	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			ASTM D785
Class m	100		ASTM D785
Class r	121		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	18000	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	180	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	1.4	%	ASTM D638
Флекторный модуль	17000	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	270	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	200	MPa	ASTM D695
Коэффициент трения			ASTM D1894
With Metal-Dynamic	0.35		ASTM D1894
With metal-static	0.35		ASTM D1894
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	100	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact	550	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	265	°C	ASTM D648
CLTE-Поток (-30 to 100°C)	2.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696

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)	4.50		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	4.0E-3		ASTM D150
Дуговое сопротивление	125	sec	ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (СТИ)	150	V	UL 746

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.800 mm)	V-0		UL 94

Дополнительная информация

The value shown for Comparative Track Index, UL 746, was tested in accordance with ASTM D3638.Flexural Elongation @ Break, ASTM D790: 2%

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Задняя температура	300 - 340	°C
Средняя температура	300 - 340	°C
Передняя температура	300 - 340	°C
Температура формы	120 - 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

