

DIC.PPS FZ-2100

Polyphenylene Sulfide

DIC Corporation

Описание материалов:

Outline: FZ-2100 is an un-filled polyphenylene sulfide compound with excellent ductility and flexibility.

Color: Black and Natural

Главная Информация			
UL YellowCard	E53829-100255630		
Характеристики	Ковкий материал		
	Хорошая гибкость		
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	1.35	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	1.3	%	
Across Flow	1.5	%	
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	4200	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	80.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	> 15	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3800	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	130	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	120	MPa	ASTM D695
Poisson's Ratio	0.38		
Коэффициент трения ¹			ASTM D1894

vs. Steel - Dynamic	0.40		
vs. Steel - Static	0.35		
Изгибное удлинение при разрыве	> 30	%	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	40	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact	1800	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	200	°C	
1.8 MPa, Unannealed	110	°C	
CLTE			ASTM D696
Flow : -30 to 90°C	4.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse : -30 to 90°C	4.0E-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)	23	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.30		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	2.0E-3		ASTM D150
Дуговое сопротивление	125	sec	ASTM D495
Comparative Tracking Index	135	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

