

## DIC.PPS FZ-3600-D5

Стеклянный минерал

Polyphenylene Sulfide

DIC Corporation

### Описание материалов:

Outline: FZ-3600-D5 is a glass fiber and mineral filled polyphenylene sulfide compound that provides enhanced strength and moldability compared to general purpose grade FZ-3600

Color: Black and Natural (Brown)

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекло \ минеральное		
Характеристики	Хорошая плавность		
	Высокая прочность		
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	1.88	g/cm <sup>3</sup>	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	140	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	1.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	17000	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	230	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	180	MPa	ASTM D695
Poisson's Ratio	0.34		

Коэффициент трения <sup>1</sup>			ASTM D1894
vs. Steel - Dynamic	0.35		
vs. Steel - Static	0.35		
Изгибное удлинение при разрыве	1.6	%	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact	85	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact	320	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	265	°C	ASTM D648
CLTE			ASTM D696
Flow : -30 to 90°C	1.8E-5	cm/cm/°C	
Transverse : -30 to 90°C	1.8E-5	cm/cm/°C	
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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)	6.0E-3		ASTM D150
Дуговое сопротивление	180	sec	ASTM D495
Comparative Tracking Index	250	V	ASTM D3638
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (0.800 mm)	V-0		UL 94
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
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

