

## DIC.PPS FZ-1140-D5

40% стекловолокно

Polyphenylene Sulfide

DIC Corporation

### Описание материалов:

Outline: FZ-1140-D5 is a 40% glass fiber reinforced polyphenylene sulfide compound with reduced flash and improved mechanical properties for connector use.

Color: Black and Natural (Brown).

Главная Информация			
UL YellowCard	E53829-243754	E53829-243755	E53829-243756
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 40% наполнитель по весу		
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	1.66	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	0.25	%	
Across Flow	1.1	%	
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	15000	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	190	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	1.8	%	ASTM D638
Флекторный модуль	13500	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	270	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	200	MPa	ASTM D695
Poisson's Ratio	0.36		
Коэффициент трения <sup>1</sup>			ASTM D1894
vs. Steel - Dynamic	0.35		

vs. Steel - Static	0.35		
Изгибное удлинение при разрыве	2.5	%	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact	100	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact	600	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	2.2E-5	cm/cm/°C	
Transverse : -30 to 90°C	2.2E-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)	4.00		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	2.0E-3		ASTM D150
Дуговое сопротивление	125	sec	ASTM D495
Comparative Tracking Index	170	V	ASTM D3638
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (0.400 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

