

## DIC.PPS FZ-2130

30% стекловолокно

Polyphenylene Sulfide

DIC Corporation

### Описание материалов:

Outline: FZ-2130 is a 30% glass fiber reinforced linear polyphenylene sulfide compound that is well balanced with excellent mechanical properties and processability.

Color: Black

Главная Информация	
UL YellowCard	E53829-243758
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу
Характеристики	Хорошая технологичность
Номер файла UL	E53829
Внешний вид	Черный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Литье под давлением

  

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.56	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	0.27	%	
Across Flow	1.2	%	
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	11000	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	165	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	2.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	10000	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	250	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	190	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	2.7	%	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact	90	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact	550	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 МПа, Unannealed)	265	°C	ASTM D648
CLTE			ASTM D696
Flow : -30 to 90°C	2.3E-5	cm/cm/°C	
Transverse : -30 to 90°C	2.3E-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 (0.800 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	
<b>NOTE</b>			
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

