

## DIC.PPS FZL-4033

GlassPTFE

Polyphenylene Sulfide

DIC Corporation

### Описание материалов:

Outline: FZL-4033 is a glass fiber and poly tetra fluoro ethylene filled PPS compound that provides low friction and wear resistance.

Color: Black and Natural (Brown)

Главная Информация			
UL YellowCard	E53829-243774		
Наполнитель/армирование	Стекло \ PTFE		
Характеристики	Хорошая износостойкость Низкое трение		
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	1.68	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	0.25	%	
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	98		
R-Scale	118		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	10000	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	150	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	1.6	%	ASTM D638
Флекторный модуль	9000	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	230	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	180	MPa	ASTM D695

Poisson's Ratio	0.36		
Коэффициент трения <sup>1</sup>			ASTM D1894
vs. Steel - Dynamic	0.22		
vs. Steel - Static	0.22		
Изгибное удлинение при разрыве	2.1	%	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact	75	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact	400	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	2.3E-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
<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	290 to 320	°C	
Средняя температура	290 to 320	°C	
Передняя температура	290 to 320	°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

