

## DIC.PPS Z-240

40% стекловолокно

Polyphenylene Sulfide

DIC Corporation

### Описание материалов:

Outline: Z-240 is a 40% glass fiber reinforced super tough PPS compound that provides excellent impact, thermal shock, and hot water resistance.  
Color: Black

Главная Информация			
UL YellowCard	E53829-101090628		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 40% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая ударпрочность		
	Хорошая термостойкость		
	Низкое поглощение воды		
	Сверхвысокая прочность		
Внешний вид	Черный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.61	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	0.25	%	
Across Flow	1.1	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.030	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	118		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	11500	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	165	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	2.3	%	ASTM D638
Флекторный модуль	10500	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	235	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	180	MPa	ASTM D695
Poisson's Ratio	0.36		
Изгибное удлинение при разрыве	3.0	%	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Зубчатый изод Impact	130	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact	750	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)	260	°C	ASTM D648
CLTE			ASTM D696
Flow : -30 to 100°C	2.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse : -30 to 100°C	2.0E-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)	5.0E-3		ASTM D150
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (0.800 mm)	V-0		Internal Method
<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	

\* 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

