

# Lion Idemitsu Composites PPS G141Z1

70% GlassMineral

Polyphenylene Sulfide

Lion Idemitsu Composites Co., Ltd.

## Описание материалов:

Lion Idemitsu Composites PPS G141Z1 is a Polyphenylene Sulfide (PPS) product filled with 70% glass\mineral. It is available in Asia Pacific.

Characteristics include:

Flame Rated

Conductive

Insulating

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекло \ минеральное, 70% наполнитель по весу		
Характеристики	Электрически изолирующий Теплопроводящий		
Внешний вид	Черный		
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PPS-(GF MD)70 <		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.93	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка <sup>1</sup>			ISO 294-4
Across Flow	0.20	%	
Flow	0.20	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	> 0.020	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			ISO 2039-2
M-Scale	77		
R-Scale	109		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress	80.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	0.30	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	30600	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	177	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength	12	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	286	°C	ISO 75-2/A
CLTE			ISO 11359-2

Flow	7.0E-6	cm/cm/°C	
Transverse	1.9E-5	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Электрическая прочность (1.00 mm)	40	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная	4.00		IEC 60250
Коэффициент рассеивания	1.4E-3		IEC 60250
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.750 mm)	V-0		UL 94
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Flowability <sup>2</sup> (1.00 mm)	115	mm	Internal Method

#### NOTE

- Internal Method
- Thickness 1mm, Cylinder temperature 320°C, Injection pressure 100MPa, Mold temperature 135°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

