

## Infino XP-2140

Стекловолокно

Polyphenylene Sulfide

SAMSUNG SDI CO., LTD.

### Описание материалов:

Infino XP-2140 is a Polyphenylene Sulfide (PPS) product filled with glass fiber. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America. Primary characteristic: flame rated.

Главная Информация			
UL YellowCard	E115797-219745		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.66	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (316°C/5.0 kg)	110	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	0.25 to 1.0	%	ASTM D955, ISO 2577
Поглощение воды			
23°C, 24 hr	0.020	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.020	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	121		ASTM D785, ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	14200	MPa	ISO 527-2/50
Прочность на растяжение			
Yield <sup>1</sup>	150	MPa	ASTM D638
Yield	150	MPa	ISO 527-2/50
Break	142	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Break <sup>2</sup>	2.2	%	ASTM D638
Break	2.2	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
-- <sup>3</sup>	13000	MPa	ASTM D790
-- <sup>4</sup>	13000	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
-- <sup>5</sup>	250	MPa	ASTM D790
-- <sup>6</sup>	250	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			

23°C, 3.18 mm	98	J/m	ASTM D256
23°C, 6.35 mm	72	J/m	ASTM D256
23°C <sup>7</sup>	10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Температура отклонения при нагрузке

0.45 MPa, Unannealed, 6.40 mm	284	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 4.00 mm	287	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm	275	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 4.00 mm	275	°C	ISO 75-2/A

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------	----------------------	-------------------	-----------------

Сопrotивление громкости <sup>8</sup> (23°C)	1.0E+17	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая постоянная (10 MHz)	4.00		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (10 MHz)	2.0E-3		ASTM D150

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Огнестойкость (0.750 mm)	V-0		UL 94
--------------------------	-----	--	-------

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Температура сушки

--	120	°C
Desiccant Dryer	120	°C

Время сушки

--	4.0 to 6.0	hr
Desiccant Dryer	2.0 to 4.0	hr

Рекомендуемая максимальная влажность

< 0.050		%
---------	--	---

Задняя температура

280 to 290		°C
------------	--	----

Средняя температура

290 to 300		°C
------------	--	----

Передняя температура

310 to 320		°C
------------	--	----

Температура сопла

320		°C
-----	--	----

Температура формы

120 to 150		°C
------------	--	----

Давление впрыска

49.0 to 127		MPa
-------------	--	-----

Back Pressure

0.490 to 1.96		MPa
---------------	--	-----

Screw Speed

50 to 150		rpm
-----------	--	-----

## NOTE

1.	5.0 mm/min
2.	5.0 mm/min
3.	2.8 mm/min
4.	2.0 mm/min
5.	2.8 mm/min
6.	2.0 mm/min
7.	Thickness: 4 mm

8.

50% RH

\* 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

