

## Infino XP-2165M

Стеклянный минерал

Polyphenylene Sulfide

SAMSUNG SDI CO., LTD.

### Описание материалов:

Infino XP-2165M is a Polyphenylene Sulfide (PPS) product filled with glass\mineral. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America. Primary characteristic: flame rated.

Главная Информация			
UL YellowCard	E115797-219746	E115797-512389	
Наполнитель/армирование	Стекло \ минеральное		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.96	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (330°C/5.0 kg)	65	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	0.25 to 0.80	%	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
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения <sup>1</sup>	14000	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			
Yield <sup>2</sup>	120	MPa	ASTM D638
Yield	120	MPa	ISO 527-2/50
Break <sup>3</sup>	140	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>4</sup> (Break)	1.5	%	ASTM D638
Флекторный модуль			
-- <sup>5</sup>	18000	MPa	ASTM D790
-- <sup>6</sup>	18000	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
-- <sup>7</sup>	200	MPa	ASTM D790
-- <sup>8</sup>	200	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность <sup>9</sup> (23°C)	8.6	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
23°C, 3.18 mm	59	J/m	ASTM D256

23°C, 6.35 mm	47	J/m	ASTM D256
23°C <sup>10</sup>	8.1	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed, 6.40 mm	285	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 4.00 mm	279	°C	ISO 75-2/B
0.45 MPa, Annealed	278	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm	270	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 4.00 mm	258	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, Annealed, 4.00 mm	260	°C	ISO 75-2/A
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопrotивление громкости <sup>11</sup> (23°C)	1.0E+17	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая постоянная (10 MHz)	5.00		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (10 MHz)	7.0E-3		ASTM D150
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
	V-0		
Огнестойкость (1.60 mm)	5VA		UL 94
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
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	
<b>NOTE</b>			
1.	5.0 mm/min		
2.	5.0 mm/min		

3.	5.0 mm/min
4.	5.0 mm/min
5.	2.8 mm/min
6.	2.0 mm/min
7.	2.8 mm/min
8.	2.0 mm/min
9.	Thickness: 4 mm
10.	Thickness: 4 mm
11.	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



WeChat