

Infino XP-2165MC

Стекловолокно; Минеральное

Polyphenylene Sulfide

SAMSUNG SDI CO., LTD.

Описание материалов:

Infino XP-2165MC 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		
Наполнитель/армирование	Стекло \ минеральное		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.96	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (315°C/5.0 kg)	80	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, ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	15000	MPa	ASTM D638
--	10700	MPa	ISO 527-2/50
Прочность на растяжение			
Yield ²	150	MPa	ASTM D638
Yield	150	MPa	ISO 527-2/50
Break ³	160	MPa	ASTM D638
Break	188	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Break ⁴	1.5	%	ASTM D638
Break	3.2	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
-- ⁵	18000	MPa	ASTM D790
-- ⁶	18000	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
-- ⁷	200	MPa	ASTM D790

-- ⁸	240	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C, 3.18 mm	59	J/m	ASTM D256
23°C, 6.35 mm	53	J/m	ASTM D256
23°C ⁹	5.0	kJ/m ²	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	285	°C	ISO 75-2/B
0.45 MPa, Annealed	283	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm	270	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 4.00 mm	272	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, Annealed, 4.00 mm	274	°C	ISO 75-2/A
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости ¹⁰ (23°C)	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая постоянная (10 MHz)	5.00		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (10 MHz)	7.0E-3		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
	V-0		
Огнестойкость (1.60 mm)	5VA		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	330	°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. | 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. | 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

