

## Infino GP-5300G

Стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

SAMSUNG SDI CO., LTD.

### Описание материалов:

Infino GP-5300G is a Polybutylene Terephthalate (PBT) 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	E115797-219678	E115797-219682	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.53	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			
250°C/2.16 kg	20	g/10 min	ASTM D1238
250°C/2.16 kg	22	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	0.30 to 0.90	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	6.0E-3	%	ASTM D570
Содержание золы	30	%	ISO 3451
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			
R-Scale	115		ASTM D785
R-Scale	118		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- <sup>1</sup>	6800	MPa	ASTM D638
--	7500	MPa	ISO 527-2/50
Прочность на растяжение			
Yield <sup>2</sup>	120	MPa	ASTM D638
Yield	141	MPa	ISO 527-2/50
Break <sup>3</sup>	130	MPa	ASTM D638
Break	141	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Break <sup>4</sup>	3.0	%	ASTM D638
Break	4.0	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
-- <sup>5</sup>	8000	MPa	ASTM D790
-- <sup>6</sup>	7900	MPa	ISO 178

Flexural Strength			
-- <sup>7</sup>	190	MPa	ASTM D790
-- <sup>8</sup>	199	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность <sup>9</sup> (23°C)	11	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
23°C, 3.18 mm	85	J/m	ASTM D256
23°C, 6.35 mm	79	J/m	ASTM D256
23°C <sup>10</sup>	11	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	225	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 4.00 mm	223	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm	210	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 4.00 mm	206	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	216	°C	ISO 306/B50
--	220	°C	ISO 306/B120
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>		<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость			UL 94
0.750 mm	HB		
1.70 mm	HB		
3.00 mm	HB		
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки			
--	100	°C	
Desiccant Dryer	100	°C	
Время сушки			
--	4.0 to 6.0	hr	
Desiccant Dryer	2.0 to 4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность			
	< 0.050	%	
Задняя температура	210 to 220	°C	
Средняя температура	225 to 230	°C	
Передняя температура	240 to 250	°C	
Температура сопла	250	°C	
Температура формы	60.0 to 120	°C	
Давление впрыска	24.5 to 49.0	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.	Thickness: 4 mm

\* 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

