

Infino GP-8300G

Стекловолокно

Polyphenylene Ether

SAMSUNG SDI CO., LTD.

Описание материалов:

Infino GP-8300G is a Polyphenylene Ether (PPE) product filled with glass fiber. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.27	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (280°C/10.0 kg)	6.0	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка			ASTM D955, ISO 2577
Flow : 3.20 mm	0.36 to 0.44	%	
Across Flow : 3.20 mm	0.40 to 0.49	%	
Содержание золы	30	%	ASTM D5630
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			
R-Scale	119		ASTM D785
R-Scale	120		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	5200	MPa	ASTM D638
--	5300	MPa	ISO 527-2/50
Прочность на растяжение			
Yield ²	120	MPa	ASTM D638
Yield	118	MPa	ISO 527-2/50
Break ³	120	MPa	ASTM D638
Break	120	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Break ⁴	3.0	%	ASTM D638
Break	4.0	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
-- ⁵	7300	MPa	ASTM D790
-- ⁶	5800	MPa	ISO 178
Flexural Strength			

-- ⁷	160	MPa	ASTM D790
-- ⁸	170	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ⁹ (23°C)	12	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
23°C, 3.18 mm	110	J/m	ASTM D256
23°C, 6.35 mm	120	J/m	ASTM D256
23°C ¹⁰	13	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed, 6.40 mm	155	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 4.00 mm	155	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm	148	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 4.00 mm	149	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	158	°C	ISO 306/B50
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки			
--	100	°C	
Desiccant Dryer	100	°C	
Время сушки			
--	2.0 to 4.0	hr	
Desiccant Dryer	2.0 to 4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность			
	< 0.050	%	
Задняя температура	270 to 280	°C	
Средняя температура	290 to 300	°C	
Передняя температура	310	°C	
Температура сопла	310	°C	
Температура формы	50.0 to 100	°C	
Давление впрыска	49.0 to 245	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

