

Infino HT-8200G

Стекловолокно

Polyamide + PPE

SAMSUNG SDI CO., LTD.

Описание материалов:

Infino HT-8200G is a Polyamide + PPE (Nylon+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	1.24	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (285°C/5.0 kg)	20	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка			ASTM D955, ISO 2577
Flow : 3.20 mm	0.40 to 0.49	%	
Across Flow : 3.20 mm	0.50 to 0.61	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	117		ASTM D785, ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	8400	MPa	ASTM D638
--	8800	MPa	ISO 527-2/50
Прочность на растяжение			
Yield ²	140	MPa	ASTM D638
Yield	159	MPa	ISO 527-2/50
Break ³	140	MPa	ASTM D638
Break	160	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Break ⁴	3.0	%	ASTM D638
Break	3.0	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
-- ⁵	5900	MPa	ASTM D790
-- ⁶	11000	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
-- ⁷	240	MPa	ASTM D790
-- ⁸	210	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность ⁹ (23°C)	10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
23°C, 3.18 mm	88	J/m	ASTM D256
23°C, 6.35 mm	69	J/m	ASTM D256
23°C ¹⁰	10	kJ/m ²	ISO 180/1A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 МПа, Unannealed, 6.40 mm	250	°C	ASTM D648
0.45 МПа, Unannealed, 4.00 mm	254	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed, 6.40 mm	231	°C	ASTM D648
1.8 МПа, Unannealed, 4.00 mm	234	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	248	°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 3.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность		
	< 0.050	%
Задняя температура	265 to 275	°C
Средняя температура	285 to 295	°C
Передняя температура	300 to 305	°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

