

Infino VB-5300G

Стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

SAMSUNG SDI CO., LTD.

Описание материалов:

Infino VB-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.

Главная Информация			
UL YellowCard	E115797-219686	E115797-219690	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.63	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (250°C/2.16 kg)	15	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	0.30 to 0.90	%	ASTM D955, ISO 2577
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			
R-Scale	120		ASTM D785
R-Scale	119		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	7700	MPa	ASTM D638
--	7600	MPa	ISO 527-2/50
Прочность на растяжение			
Yield ²	130	MPa	ASTM D638
Yield	150	MPa	ISO 527-2/50
Break ³	130	MPa	ASTM D638
Break	150	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Break ⁴	3.0	%	ASTM D638
Break	4.0	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
-- ⁵	8800	MPa	ASTM D790
-- ⁶	8800	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
-- ⁷	190	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	74	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 MPa, Unannealed, 6.40 mm	222	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 4.00 mm	221	°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	210	°C	ISO 306/B50

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
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	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

