

Infino VB-5302GR

Стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

SAMSUNG SDI CO., LTD.

Описание материалов:

Infino VB-5302GR 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	E115797-219692		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.65	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (250°C/2.16 kg)	16	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Содержание золы			
--	41	%	ISO 3451
--	31	%	ASTM D5630
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	115		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	8200	MPa	ASTM D638
--	9000	MPa	ISO 527-2/50
Прочность на растяжение			
Yield ²	130	MPa	ASTM D638
Yield	143	MPa	ISO 527-2/50
Break ³	130	MPa	ASTM D638
Break	15.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Break ⁴	3.4	%	ASTM D638
Break	3.4	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
-- ⁵	11000	MPa	ASTM D790
-- ⁶	9800	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
-- ⁷	210	MPa	ASTM D790
-- ⁸	202	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ⁹ (23°C)	9.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
23°C, 3.18 mm	79	J/m	ASTM D256
23°C, 6.35 mm	70	J/m	ASTM D256
23°C ¹⁰	9.4	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	220	°C	ISO 75-2/B
0.45 MPa, Annealed	221	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm	211	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 4.00 mm	205	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, Annealed, 4.00 mm	206	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	212	°C	ISO 306/B50
--	215	°C	ISO 306/B120
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость (0.800 mm)	V-0	UL 94	
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки			
--	101	°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



WeChat