

## Infino GP-5000

Polybutylene Terephthalate

SAMSUNG SDI CO., LTD.

### Описание материалов:

General PBT material that can be used for connector

Главная Информация			
UL YellowCard	E115797-219679		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.31	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
--	1.30	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			
250°C/2.16 kg	74	g/10 min	ASTM D1238
250°C/2.16 kg	71	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	1.2 to 2.1	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			
R-Scale	115		ASTM D785
R-Scale	117		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- <sup>1</sup>	2200	MPa	ASTM D638
--	2300	MPa	ISO 527-2/50
Прочность на растяжение			
Yield <sup>2</sup>	54.0	MPa	ASTM D638
Yield	55.0	MPa	ISO 527-2/50
Break <sup>3</sup>	46.0	MPa	ASTM D638
Break	47.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Break <sup>4</sup>	4.0	%	ASTM D638
Break	15	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
-- <sup>5</sup>	2300	MPa	ASTM D790
-- <sup>6</sup>	2100	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
-- <sup>7</sup>	83.0	MPa	ASTM D790
-- <sup>8</sup>	74.0	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность <sup>9</sup> (23°C)	4.9	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
23°C, 3.18 mm	28	J/m	ASTM D256
23°C, 6.35 mm	27	J/m	ASTM D256
23°C <sup>10</sup>	4.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed, 6.40 mm	170	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 4.00 mm	124	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm	75.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 4.00 mm	59.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	194	°C	ISO 306/B50
--	185	°C	ISO 306/B120
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая постоянная (10 MHz)	3.10		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (10 MHz)	0.020		ASTM D150
Дуговое сопротивление	140	sec	ASTM D495
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.700 mm)	НВ		UL 94
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки			
--	100	°C	
Desiccant Dryer	100	°C	
Время сушки			
--	2.0 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	260	°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.	50 mm/min		

2.	50 mm/min
3.	50 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