

## Infino TN-1200

Polycarbonate

SAMSUNG SDI CO., LTD.

### Описание материалов:

Infino TN-1200 is a Polycarbonate (PC) product. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America. Primary characteristic: flame rated.

Главная Информация			
UL YellowCard	E115797-100567251		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.22	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (250°C/10.0 kg)	60	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow : 3.20 mm	0.36 to 0.44	%	
Across Flow : 3.20 mm	0.37 to 0.46	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	122		ASTM D785, ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- <sup>1</sup>	2400	MPa	ASTM D638
--	2500	MPa	ISO 527-2/50
Прочность на растяжение			
Yield <sup>2</sup>	69.0	MPa	ASTM D638
Yield	70.0	MPa	ISO 527-2/50
Break <sup>3</sup>	64.0	MPa	ASTM D638
Break	67.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Break <sup>4</sup>	83	%	ASTM D638
Break	98	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
-- <sup>5</sup>	2600	MPa	ASTM D790
-- <sup>6</sup>	2600	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
-- <sup>7</sup>	110	MPa	ASTM D790
-- <sup>8</sup>	100	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность <sup>9</sup> (23°C)	5.4	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA

Зубчатый изод Impact			
23°C, 3.18 mm	44	J/m	ASTM D256
23°C <sup>10</sup>	4.2	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed, 6.40 mm	102	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 4.00 mm	100	°C	ISO 75-2/B
0.45 MPa, Annealed	102	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm	95.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 4.00 mm	91.0	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, Annealed, 4.00 mm	99.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	108	°C	ISO 306/B50
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>		<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (2.00 mm)	V-0		UL 94
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Коэффициент пропускания (3200 μm)	89.0	%	ASTM D1003
Haze (3200 μm)	0.60	%	ASTM D1003
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки			
--	120	°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			
	305 to 310	°C	
Средняя температура			
	310 to 315	°C	
Передняя температура			
	315	°C	
Температура сопла			
	315	°C	
Температура формы			
	130 to 160	°C	
Давление впрыска			
	147	MPa	
Back Pressure			
	0.490 to 1.96	MPa	
Screw Speed			
	50 to 150	rpm	
<b>NOTE</b>			
1.	50 mm/min		
2.	50 mm/min		
3.	50 mm/min		
4.	50 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