

## Infino TK-6036H

Стекловолокно

Polyphthalamide

SAMSUNG SDI CO., LTD.

### Описание материалов:

Infino TK-6036H is a Polyphthalamide (PPA) 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	E115797-100944577		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.56	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (330°C/2.16 kg)	53	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка			
Flow : 3.20 mm	0.31	%	ASTM D955, ISO 2577
Across Flow : 3.20 mm	0.30	%	ASTM D955, ISO 294-4
Содержание золы			
--	41	%	ASTM D5630
--	41	%	ISO 3451
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			
R-Scale	116		ASTM D785
R-Scale	115		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- <sup>1</sup>	4300	MPa	ASTM D638
--	4010	MPa	ISO 527-2/50
Прочность на растяжение			
Yield <sup>2</sup>	65.0	MPa	ASTM D638
Yield	67.0	MPa	ISO 527-2/5
Break <sup>3</sup>	65.0	MPa	ASTM D638
Break	67.0	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			
Break <sup>4</sup>	2.0	%	ASTM D638
Break	2.3	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			

-- 5	5700	MPa	ASTM D790
-- 6	5200	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
-- 7	110	MPa	ASTM D790
-- 8	116	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность <sup>9</sup> (23°C)	0.50	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
23°C, 3.18 mm	23	J/m	ASTM D256
23°C, 6.35 mm	20	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			
1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm	253	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 4.00 mm	227	°C	ISO 75-2/A

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 to 3.00 mm)	HB	UL 94

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки-Осушитель сушилка	80.0	°C
Время сушки-Осушитель сушилка	4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	< 0.020	%
Задняя температура	290 to 300	°C
Средняя температура	300	°C
Передняя температура	310	°C
Температура сопла	320	°C
Температура формы	130	°C
Давление впрыска	118 to 177	MPa
Back Pressure	0.490 to 1.96	MPa
Screw Speed	150 to 250	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

