

## Infino TK-2050HL

Стекловолокно

Polycyclohexylenedimethylene Terephthalate

LOTTE ADVANCED MATERIALS CO., LTD.

### Описание материалов:

Infino TK-2050HL is a polycyclohexyldimethyl terephthalate (PCT) product, which contains a glass fiber reinforced material. It is available in North America, Africa and the Middle East, Latin America, Europe or Asia Pacific. Typical application areas are: mirrors. The main characteristics are: flame retardant/rated flame.

Главная Информация			
UL YellowCard	E115797-101876530		
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал		
Характеристики	Универсальный		
Используется	Зеркало		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес (Natural)	1.77	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/2.16 kg)	15	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка			
Flow: 3.20mm	0.54	%	ASTM D955
Transverse flow: 3.20mm	0.56	%	ASTM D955
Lateral flow: 3.20mm	0.56	%	ISO 2577
Traffic: 3.20mm	0.54	%	ISO 2577
Содержание золы			
--	51	%	ASTM D5630
--	51	%	ISO 3451
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			
Class r	111		ASTM D785
R scale	111		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- <sup>1</sup>	4060	MPa	ASTM D638
--	4100	MPa	ISO 527-2/5
Прочность на растяжение			
Yield <sup>2</sup>	58.8	MPa	ASTM D638
Yield	56.0	MPa	ISO 527-2/5
Fracture <sup>3</sup>	58.8	MPa	ASTM D638
Fracture	56.0	MPa	ISO 527-2/5

Удлинение при растяжении			
Fracture <sup>4</sup>	2.1	%	ASTM D638
Fracture	2.1	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль			
-- <sup>5</sup>	6080	MPa	ASTM D790
-- <sup>6</sup>	5200	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
-- <sup>7</sup>	90.2	MPa	ASTM D790
-- <sup>8</sup>	80.0	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность <sup>9</sup> (23°C)	20	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength <sup>10</sup> (23°C)	22	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact			
23°C, 3.18 mm	29	J/m	ASTM D256
23°C, 6.35 mm	27	J/m	ASTM D256
23°C <sup>11</sup>	3.6	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C, 3.18 mm	250	J/m	ASTM D256
23°C, 6.35 mm	200	J/m	ASTM D256
-5°C <sup>12</sup>	16	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, unannealed, 6.40mm	250	°C	ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 4.00mm	250	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, unannealed, 6.40mm	202	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed, 4.00mm	202	°C	ISO 75-2/A
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Метод испытания</b>	
Огнестойкость (1.5 to 3.0mm)	HB	UL 94	
<b>NOTE</b>			
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: 4mm		
10.	Thickness: 4mm		

---

11. Thickness: 4mm

---

12. Thickness: 4mm

\* 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

