

## Infino TK-2046HD

Стекловолокно

Polycyclohexylenedimethylene Terephthalate

LOTTE ADVANCED MATERIALS CO., LTD.

### Описание материалов:

Infino TK-2046HD 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.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал		
Характеристики	Универсальный		
Используется	Зеркало		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес (Natural)	1.53	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/2.16 kg)	60	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			
Yield <sup>1</sup>	66.0	MPa	ASTM D638
Yield	58.0	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			
Fracture <sup>2</sup>	2.0	%	ASTM D638
Fracture	2.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль <sup>3</sup>			
--	5500	MPa	ASTM D790
--	5400	MPa	ISO 178
Flexural Strength <sup>4</sup>			
--	94.0	MPa	ASTM D790
--	88.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность <sup>5</sup> (23°C)	2.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength <sup>6</sup> (23°C)	25	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	29	J/m	ASTM D256
23°C <sup>7</sup>	2.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C, 3.18 mm	300	J/m	ASTM D256

23°C, 6.35 mm	290	J/m	ASTM D256
-5°C <sup>8</sup>	30	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 МПа, unannealed, 6.40mm	245	°C	ASTM D648
1.8 МПа, not annealed, 4.00mm	245	°C	ISO 75-2/A

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Yellowness Index			
--	3.0	YI	ASTM D1925
3.20 mm	3.0	YI	ASTM D1925

#### NOTE

- |    |                |
|----|----------------|
| 1. | 5.0 mm/min     |
| 2. | 5.0 mm/min     |
| 3. | 2.8 mm/min     |
| 4. | 2.8 mm/min     |
| 5. | Thickness: 4mm |
| 6. | Thickness: 4mm |
| 7. | Thickness: 4mm |
| 8. | 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

