

## Kingfa HC-110

Acrylonitrile Butadiene Styrene

Kingfa

### Описание материалов:

Kingfa HC-110 is an acrylonitrile butadiene styrene (ABS) material. This product is available in North America or Asia Pacific region. The processing method is injection molding. The main characteristics of Kingfa HC-110 are: flame retardant/rated flame.

The typical application field of Kingfa HC-110 is: automobile industry

Главная Информация			
Характеристики	Гальваническое покрытие		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.04	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
200°C/5.0 kg	1.8	g/10 min	ASTM D1238
220°C/10.0 kg	20	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток (23°C)	0.40 - 0.70	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	100		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>1</sup>	44.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break)	25	%	ASTM D638
Флекторный модуль <sup>3</sup>	2200	MPa	ASTM D790
Flexural Strength <sup>4</sup>	66.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
23°C, 3.20 mm	330	J/m	ASTM D256
23°C, 6.40 mm	300	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 6.40mm	96.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 6.40mm	87.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения			
--	103	°C	ASTM D1525 <sup>5</sup>
--	95.0	°C	ASTM D1525 <sup>6</sup>
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257

Диэлектрическая прочность	23	kV/mm	ASTM D149
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость			UL 94
1.50 mm	HB		UL 94
3.00 mm	HB		UL 94
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	80.0 - 90.0	°C	
Время сушки	2.0 - 4.0	hr	
Задняя температура	182 - 205	°C	
Средняя температура	205 - 230	°C	
Передняя температура	215 - 240	°C	
Температура обработки (расплава)	220 - 245	°C	
Температура формы	30.0 - 60.0	°C	
Скорость впрыска	Slow-Moderate		
Back Pressure	0.00 - 0.0100	MPa	

#### Инструкции по впрыску

Processing Temperature Limit: 250°C

#### NOTE

- |    |                            |
|----|----------------------------|
| 1. | 50 mm/min                  |
| 2. | 50 mm/min                  |
| 3. | 2.0 mm/min                 |
| 4. | 2.0 mm/min                 |
| 5. | □□ B (120°C/h), □ □1 (10N) |
| 6. | □□ A (50°C/h), □□2 (50N)   |

\* 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

