

Kingfa HIPS-5197

High Impact Polystyrene

Kingfa

Описание материалов:

Kingfa HIPS-5197 is a High Impact Polystyrene material. It is available in Asia Pacific or North America for injection molding.

Important attributes of Kingfa HIPS-5197 are:

Flame Rated

High Strength

Typical applications include:

Electrical/Electronic Applications

Housings

Главная Информация			
UL YellowCard	E171666-304160		
Характеристики	Высокая прочность		
Используется	Электрическое/электронное применение Корпуса		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.04	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	11	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.40 to 0.60	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (Yield)	24.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break)	30	%	ASTM D638
Флекторный модуль ³	2150	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁴	38.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm)	90	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm)	78.0	°C	ASTM D648
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.60 mm	HB		
3.20 mm	HB		

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	70.0	°C
Время сушки	2.0	hr
Задняя температура	182 to 205	°C
Средняя температура	205 to 230	°C
Передняя температура	215 to 240	°C
Температура обработки (расплава)	220 to 245	°C
Температура формы	30.0 to 60.0	°C
Скорость впрыска	Slow-Moderate	
Back Pressure	5.00 to 15.0	MPa

NOTE

1. 50 mm/min
2. 50 mm/min
3. 2.0 mm/min
4. 2.0 mm/min

* 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

