

## PROTEQ™ C4K2

Polypropylene Copolymer

Marplex Australia Pty. Ltd.

### Описание материалов:

PROTEQ™ C4K2 is a medium flow, flame retardant grade of Polypropylene copolymer which meets the stringent UL94 V-2 and AS/NZS 60695.2.12 (IEC 60695-2-12) 960°C Glow Wire flammability test. Typical applications: Electrical appliances where a high level of flame retardancy is required.

Главная Информация			
Характеристики	Сополимер Огнестойкий Средний поток		
Используется	Приборы Электрическое/электронное применение		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.928	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	15	g/10 min	ASTM D1238
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>1</sup> (3.20 mm)	25.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break, 3.20 mm)	> 180	%	ASTM D638
Флекторный модуль <sup>3</sup> (3.20 mm)	1100	MPa	ASTM D790
Flexural Strength <sup>4</sup> (3.20 mm)	30.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.20 mm)	180	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (3.20 mm)	> 850	J/m	ASTM D256
Gardner Impact (3.20 mm)	28.0	J	ASTM D3029
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed, 3.20 mm)	100	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	150	°C	ASTM D1525 <sup>5</sup>
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm)	V-2		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (1.60 mm)	960	°C	AS/NZS 60695.2.12
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	85.0 to 90.0	°C	

Время сушки	2.0 to 4.0	hr
Задняя температура	190 to 200	°C
Средняя температура	200 to 210	°C
Передняя температура	200 to 220	°C
Температура обработки (расплава)	200 to 220	°C
Температура формы	20.0 to 60.0	°C
Давление впрыска	60.0 to 140	MPa
Скорость впрыска	Moderate	
Back Pressure	0.100 to 0.500	MPa
Screw Speed	40 to 60	rpm
Тонаж зажима	3.0 to 6.0	kN/cm <sup>2</sup>

## NOTE

- |    |                  |
|----|------------------|
| 1. | 5.0 mm/min       |
| 2. | 5.0 mm/min       |
| 3. | 1.3 mm/min       |
| 4. | 1.3 mm/min       |
| 5. | Loading 1 (10 N) |

\* 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

