

PROTEQ™ C15ST4L

20% тальк

Polypropylene Copolymer

Marplex Australia Pty. Ltd.

Описание материалов:

PROTEQ™ C15ST4L is a medium flow, impact modified, 20% talc filled, heat stabilised grade of polypropylene copolymer. It is intended for use in applications where relatively higher impact resistance and heat age stability is required.

Note: The letter "U" indicate UV stabilisation has been added [ie: PROTEQ™ C15UST4].

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Тальк, 20% наполнитель по весу		
Добавка	Стабилизатор тепла		
	Модификатор удара		
Характеристики	Сополимер		
	Хорошая термостойкость к старению		
	Стабилизация тепла		
	Высокая ударопрочность		
	Модификация удара		
Средний поток			
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.04	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	12	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток (3.00 mm)	1.2	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше			ISO 868
Shore D	70		
Shore D, 15 sec	62		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (3.20 mm)	26.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break, 3.20 mm)	50	%	ASTM D638
Флекторный модуль ³ (3.20 mm)	2150	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁴ (3.20 mm)	43.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.20 mm)	75	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (3.20 mm)	680	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 МПа, Unannealed, 3.20 mm	126	°C	
1.8 МПа, Unannealed, 3.20 mm	68.0	°C	
CLTE-Поток	7.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm)	НВ		UL 94
Температура зажигания провода свечения (1.60 mm)	550	°C	AS/NZS 60695

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	85.0 to 90.0	°C
Время сушки	2.0 to 4.0	hr
Задняя температура	195 to 215	°C
Средняя температура	205 to 225	°C
Передняя температура	215 to 235	°C
Температура обработки (расплава)	220 to 270	°C
Температура формы	50.0 to 80.0	°C
Давление впрыска	60.0 to 140	МПа
Скорость впрыска	Moderate	
Back Pressure	0.100 to 0.500	МПа
Screw Speed	40 to 60	rpm
Тонаж зажима	3.0 to 6.0	kN/cm ²

NOTE

- | | |
|----|-----------|
| 1. | 50 mm/min |
| 2. | 50 mm/min |
| 3. | 10 mm/min |
| 4. | 10 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

