

PROTEQ™ C18UST4L

20% полезных ископаемых

Polypropylene Copolymer

Marplex Australia Pty. Ltd.

Описание материалов:

PROTEQ™ C18UST4L is a high melt flow, impact toughened, 20% mineral reinforced polypropylene copolymer grade which features improved heat ageing and UV performance. This grade meets the stringent requirements of automotive interior trim durability specifications, combining good low temperature toughness with rigidity, heat resistance and improved mar performance whilst enabling easy processing and uniform reduced gloss. This grade has been developed for automotive doortrim lower components and other interior trim items.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Минеральный, 20% наполнитель по весу
Добавка	Модификатор удара
Характеристики	<p>Сополимер</p> <p>Хорошая термостойкость к старению</p> <p>Хорошая технологичность</p> <p>Хорошая жесткость</p> <p>Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению</p> <p>Высокий поток</p> <p>Модификация удара</p> <p>Низкий блеск</p> <p>Прочность при низкой температуре</p> <p>Средняя термостойкость</p>
Используется	<p>Автомобильные Приложения</p> <p>Автомобильная внутренняя отделка</p>

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.06	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	18	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток (3.00 mm)	1.0	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше			ISO 868
Shore D	71		
Shore D, 15 sec	63		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (3.20 mm)	24.0	MPa	ASTM D638

Удлинение при растяжении ² (Break, 3.20 mm)	80	%	ASTM D638
Флекторный модуль ³ (3.20 mm)	2280	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.20 mm)	300	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (3.20 mm)	No Break		ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 3.20 mm	122	°C	
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	70.0	°C	
CLTE-Поток	7.2E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm)	HB		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	30.0 to 80.0	°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 ²	
NOTE			
1.	50 mm/min		
2.	50 mm/min		
3.	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

