

PROTEQ™ C24UST5L

25% полезных ископаемых

Polypropylene Copolymer

Marplex Australia Pty. Ltd.

Описание материалов:

PROTEQ™ C24UST5L is a high melt flow, impact toughened, 25% mineral reinforced polypropylene copolymer which features improved heat ageing and UV performance. PROTEQ™ C24UST5L has been designed to meet the stringent requirements of automotive interior trim durability specifications, combining easy processing with reduced gloss and improved mar resistance. Typical automotive interior applications include consoles, seat bolsters, steering shrouds, doortrims and glovebox lids.

| Главная Информация | |
|-------------------------|--|
| Наполнитель/армирование | Минеральный, 25% наполнитель по весу |
| Добавка | Стабилизатор тепла |
| | Модификатор удара |
| | UV Stabilizer |
| Характеристики | Сополимер |
| | Хорошая термостойкость к старению |
| | Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению |
| | Стабилизация тепла |
| | Высокий поток |
| | Модификация удара |
| Используется | Автомобильные Приложения |
| | Автомобильная внутренняя отделка |

| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Удельный вес | 1.09 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg) | 20 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Формовочная усадка-Поток (3.00 mm) | 0.80 | % | ASTM D955 |

| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Твердость по суше | | | ISO 868 |
| Shore D | 72 | | |
| Shore D, 15 sec | 65 | | |

| 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) | 100 | % | ASTM D638 |

| | | | |
|--|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Флекторный модуль ³ (3.20 mm) | 2350 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (3.20 mm) | 280 | 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 | 127 | °C | |
| 1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm | 67.0 | °C | |
| CLTE-Поток | 7.0E-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 | 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

