

PROTEQ™ H16ST8

40% тальк

Polypropylene Homopolymer

Marplex Australia Pty. Ltd.

Описание материалов:

PROTEQ™ H16ST8 is a medium melt flow automotive polypropylene homopolymer containing 40% talc filler which features improved heat ageing performance. PROTEQ™H16ST8 has been designed to meet the stringent requirements of automotive durability specifications, combining easy processing with a high rigidity and heat resistance. Typical applications are heater cases, relay covers and seating components.

| Главная Информация | | | |
|--|---|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Тальк, 40% наполнитель по весу | | |
| Добавка | Стабилизатор тепла | | |
| Характеристики | Хорошая термостойкость к старению Хорошая технологичность Стабилизация тепла Высокая термостойкость Высокая жесткость Гомополимер Средний поток | | |
| Используется | Автомобильные Приложения | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.24 | 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) | 0.90 | % | ASTM D955 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость по суше | | | ISO 868 |
| Shore D | 73 | | |
| Shore D, 15 sec | 69 | | |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение ¹ (3.20 mm) | 30.0 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении ² (Break, 3.20 mm) | 15 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль ³ (3.20 mm) | 3600 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength ⁴ (3.20 mm) | 50.0 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (3.20 mm) | 40 | J/m | ASTM D256 |
| Незубчатый изод Impact (3.20 mm) | 250 | J/m | ASTM D256 |

| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Температура отклонения при нагрузке | | | ASTM D648 |
| 0.45 МПа, Unannealed, 3.20 mm | 137 | °C | |
| 1.8 МПа, Unannealed, 3.20 mm | 83.0 | °C | |
| CLTE-Поток | 6.0E-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 | 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. | 5.0 mm/min |
| 2. | 5.0 mm/min |
| 3. | 1.3 mm/min |
| 4. | 1.3 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

