

PROTEQ™ H20SQ8

40% стекловолокно

Polypropylene Homopolymer

Marplex Australia Pty. Ltd.

Описание материалов:

PROTEQ™ H20SQ8 is a 40% highly coupled glass fibre reinforced homopolymer polypropylene compound. This grade has a combination of high stiffness and tensile strength coupled with high impact strength and contains stabilisers for heat resistance. These properties give the material excellent creep resistance and long term durability as well as high physical strength.

| Главная Информация | |
|-------------------------|---|
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 40% наполнитель по весу |
| Добавка | Стабилизатор тепла |
| Характеристики | Химически Соединенные Прочный Хорошее сопротивление ползучести Высокая ударопрочность Высокая жесткость Высокая прочность Гомополимер |

| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Удельный вес | 1.21 | 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) | 0.40 | % | ASTM D955 |

| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Твердость по суше | | | ISO 868 |
| Shore D | 79 | | |
| Shore D, 15 sec | 74 | | |

| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Прочность на растяжение ¹ (3.20 mm) | 112 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении ² (Break, 3.20 mm) | 3.0 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль ³ (3.20 mm) | 7750 | MPa | ASTM D790 |

| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|----------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Зубчатый изод Impact | | | ASTM D256 |
| 0°C, 3.20 mm | 75 | J/m | |
| 23°C, 3.20 mm | 100 | J/m | |

| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|----------|----------------------|-------------------|-----------------|
|----------|----------------------|-------------------|-----------------|

| | | | |
|-------------------------------------|--------|----------|-------------------------|
| Температура отклонения при нагрузке | | | ASTM D648 |
| 0.45 MPa, Unannealed, 3.20 mm | 157 | °C | |
| 1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm | 146 | °C | |
| Викат Температура размягчения | 167 | °C | ASTM D1525 ⁴ |
| CLTE-Поток | 2.8E-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 | 215 to 235 | °C |
| Средняя температура | 235 to 255 | °C |
| Передняя температура | 245 to 265 | °C |
| Температура обработки (расплава) | 230 to 270 | °C |
| Температура формы | 40.0 to 70.0 | °C |
| Давление впрыска | 160 to 250 | MPa |
| Скорость впрыска | Moderate-Fast | |
| 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 |
| 4. | 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

