

Generic PSU - Glass Fiber

Стекловолокно

Polysulfone

Generic

Описание материалов:

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic PSU - Glass Fiber

This information is provided for comparative purposes only.

| Главная Информация | | | |
|-------------------------------|--------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Армированный стекловолокном материал | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | | | |
| -- | 1.29 - 1.62 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| 23°C | 1.38 - 1.62 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка | | | |
| Flow: 23°C | 0.10 - 0.42 | % | ASTM D955 |
| 23°C | 0.22 - 0.85 | % | ISO 294-4 |
| Поглощение воды (23°C, 24 hr) | 0.10 - 0.24 | % | ASTM D570 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (23°C) | 121 - 123 | | ASTM D785 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | | | |
| 23°C | 3030 - 10400 | MPa | ASTM D638 |
| 23°C | 8350 - 9400 | MPa | ISO 527-2 |
| Прочность на растяжение | | | |
| Yield, 23°C | 68.9 - 124 | MPa | ASTM D638 |
| Fracture, 23°C | 72.4 - 140 | MPa | ASTM D638 |
| Fracture, 23°C | 87.0 - 135 | MPa | ISO 527-2 |
| 23°C | 75.2 - 108 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении | | | |
| Yield, 23°C | 1.3 - 5.1 | % | ASTM D638 |
| Fracture, 23°C | 1.2 - 7.1 | % | ASTM D638 |
| Fracture, 23°C | 1.3 - 1.9 | % | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль | | | |
| 23°C | 3280 - 9890 | MPa | ASTM D790 |
| 23°C | 6000 - 9000 | MPa | ISO 178 |
| Flexural Strength | | | |
| 23°C | 109 - 159 | MPa | ASTM D790 |

| | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| 23°C | 120 - 150 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact | | | |
| 23°C | 52 - 82 | J/m | ASTM D256 |
| 23°C | 5.9 - 8.2 | kJ/m ² | ISO 180 |
| Незубчатый изод Impact | | | |
| 23°C | 370 - 590 | J/m | ASTM D256 |
| 23°C | 24 - 40 | kJ/m ² | ISO 180 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке | | | |
| 0.45 MPa, not annealed | 182 - 188 | °C | ASTM D648 |
| 0.45 MPa, not annealed | 180 - 186 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, not annealed | 173 - 186 | °C | ASTM D648 |
| 1.8 MPa, not annealed | 174 - 185 | °C | ISO 75-2/A |
| CLTE-Поток | | | |
| -- | 3.0E-5 - 3.2E-5 | cm/cm/°C | ASTM D696 |
| -- | 1.7E-5 - 5.2E-5 | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Сопротивление громкости (23°C) | | | |
| | 1.0E+3 - 1.1E+16 | ohms-cm | ASTM D257 |
| Диэлектрическая прочность (23°C) | | | |
| | 17 - 19 | kV/mm | ASTM D149 |
| Диэлектрическая постоянная (23°C) | | | |
| | 3.15 - 3.75 | | ASTM D150 |
| Коэффициент рассеивания (23°C) | | | |
| | 7.0E-4 - 6.2E-3 | | ASTM D150 |
| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура сушки | | | |
| | 135 - 137 | °C | |
| Время сушки | | | |
| | 3.5 - 4.0 | hr | |
| Рекомендуемая максимальная влажность | | | |
| | 0.049 - 0.050 | % | |
| Задняя температура | | | |
| | 330 - 338 | °C | |
| Средняя температура | | | |
| | 336 - 343 | °C | |
| Передняя температура | | | |
| | 334 - 354 | °C | |
| Температура обработки (расплава) | | | |
| | 351 - 367 | °C | |
| Температура формы | | | |
| | 121 - 149 | °C | |
| Давление впрыска | | | |
| | 95.3 - 98.1 | MPa | |
| Back Pressure | | | |
| | 0.258 - 0.517 | MPa | |
| Screw Speed | | | |
| | 45 - 55 | rpm | |

Инструкции по впрыску

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic PSU - Glass Fiber. This information is provided for comparative purposes only.

* 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

