

Generic SPS - Glass Fiber

Стекловолокно

Syndiotactic Polystyrene

Generic

Описание материалов:

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic SPS - 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 | | | |
| -- | 1.10 - 1.54 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| 23°C | 1.14 - 1.41 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка | | | |
| Flow: 23°C | 0.15 - 0.60 | % | ASTM D955 |
| 23°C | 0.20 - 0.66 | % | ISO 294-4 |
| Поглощение воды | | | |
| 23°C, 24 hr | 9.0E-3 - 0.011 | % | ASTM D570 |
| Equilibrium, 23°C, 50% RH | 0.010 - 0.021 | % | ISO 62 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | | | |
| 23°C | 6670 - 12100 | MPa | ASTM D638 |
| 23°C | 7190 - 13700 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress | | | |
| Fracture, 23°C | 75.0 - 130 | MPa | ISO 527-2 |
| 23°C | 84.5 - 126 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении | | | |
| Yield, 23°C | 1.2 - 2.5 | % | ASTM D638 |
| Fracture, 23°C | 1.3 - 2.0 | % | ASTM D638 |
| Fracture, 23°C | 1.5 - 2.6 | % | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль | | | |
| 23°C | 6620 - 11900 | MPa | ASTM D790 |
| 23°C | 5000 - 13200 | MPa | ISO 178 |
| Flexural Strength | | | |
| 23°C | 103 - 188 | MPa | ASTM D790 |
| 23°C | 120 - 203 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |

| | | | |
|---|-----------|-------------------|-----------|
| Ударная прочность (23°C) | 5.5 - 13 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Charpy Unnotched Impact Strength (23°C) | 28 - 47 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Зубчатый изод Impact | | | |
| 23°C | 51 - 110 | J/m | ASTM D256 |
| 23°C | 7.9 - 12 | kJ/m ² | ISO 180 |
| Незубчатый изод Impact | | | |
| 23°C | 210 - 610 | J/m | ASTM D256 |
| 23°C | 26 - 45 | kJ/m ² | ISO 180 |

| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Температура отклонения при нагрузке | | | |
| 0.45 MPa, not annealed | 259 - 269 | °C | ASTM D648 |
| 0.45 MPa, not annealed | 265 - 267 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, not annealed | 198 - 246 | °C | ASTM D648 |
| 1.8 MPa, not annealed | 220 - 250 | °C | ISO 75-2/A |
| Линейный коэффициент теплового расширения | | | |
| Flow | 1.5E-5 - 3.2E-5 | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| Lateral | 3.8E-5 - 5.7E-5 | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| RTI Elec | 109 - 130 | °C | UL 746 |
| RTI Imp | 105 - 120 | °C | UL 746 |
| RTI Str | 105 - 130 | °C | UL 746 |

| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-----------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Сопrotивление громкости (23°C) | 8.9E+15 - 1.2E+16 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Диэлектрическая прочность (23°C) | 24 - 50 | kV/mm | ASTM D149 |
| Диэлектрическая постоянная (23°C) | 2.98 - 3.22 | | IEC 60250 |
| Коэффициент рассеивания (23°C) | 1.0E-3 - 2.7E-3 | | IEC 60250 |

| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|
| Температура сушки | 80.0 - 135 | °C |
| Время сушки | 2.0 - 4.0 | hr |
| Задняя температура | 270 - 302 | °C |
| Средняя температура | 280 - 302 | °C |
| Передняя температура | 290 - 302 | °C |
| Температура обработки (расплава) | 295 - 310 | °C |
| Температура формы | 64.1 - 111 | °C |
| Давление впрыска | 85.3 - 86.2 | MPa |

Инструкции по впрыску

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

