

XAREC™ S931

30% стекловолокно

Syndiotactic Polystyrene

Idemitsu Kosan Co., Ltd.

Описание материалов:

XAREC™ S931 is a Syndiotactic Polystyrene (SPS) product filled with 30% glass fiber. It can be processed by injection molding and is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America. Primary characteristic: flame rated.

| Главная Информация | | | |
|--|--|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E48268-240741 | | |
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 30% наполнитель по весу | | |
| Номер файла UL | E48268 | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.45 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка | | | Internal Method |
| Across Flow | 0.30 to 0.70 | % | |
| Flow | 0.10 to 0.40 | % | |
| Поглощение воды ¹ (Equilibrium, 23°C, 50% RH) | 0.020 | % | ISO 62 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 10500 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Break) | 110 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 1.5 | % | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль | 10300 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс | 170 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность (23°C) | 9.0 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Charpy Unnotched Impact Strength (23°C) | 28 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Зубчатый изод ударная прочность (23°C) | 8.0 | kJ/m ² | ISO 180 |
| Незубчатый изод ударная прочность (23°C) | 26 | kJ/m ² | ISO 180 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed ² | 265 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed ³ | 230 | °C | ISO 75-2/A |
| 1.8 MPa, Unannealed ⁴ | 220 | °C | ISO 75-2/A |

| | | | |
|--------------------------|--------|----------|--------|
| CLTE | | | TMA |
| Flow : -30 to 30°C | 1.9E-5 | cm/cm/°C | |
| Transverse : -30 to 30°C | 4.2E-5 | cm/cm/°C | |
| RTI Elec | 130 | °C | UL 746 |
| RTI Imp | 120 | °C | UL 746 |
| RTI Str | 130 | °C | UL 746 |

| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Сопротивление громкости | > 1.0E+16 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Диэлектрическая прочность | 35 | kV/mm | ASTM D149 |
| Диэлектрическая постоянная (1 MHz) | 3.00 | | IEC 60250 |
| Коэффициент рассеивания (1 MHz) | 2.0E-3 | | IEC 60250 |
| Дуговое сопротивление | PLC 6 | | ASTM D495 |
| Сравнительный индекс отслеживания (СТИ) ⁵ | PLC 1 | | IEC 60112 |
| Высокоусиленное дуговое загорание (HAI) | | | UL 746 |
| 0.750 mm | PLC 0 | | |
| 1.50 mm | PLC 0 | | |
| Высоковольтная скорость отслеживания дуги (HVTR) | PLC 3 | | UL 746 |
| Загорание горячей проволоки (HWI) | | | UL 746 |
| 0.750 mm | PLC 3 | | |
| 1.50 mm | PLC 2 | | |

| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|----------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Огнестойкость (> 0.750 mm) | V-0 | | UL 94 |

| Инъекция | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|
| Температура сушки | 120 | °C |
| Время сушки | 3.0 to 5.0 | hr |
| Температура обработки (расплава) | 280 to 310 | °C |
| Температура формы | 50.0 to 80.0 | °C |

| NOTE | |
|------|-------------------------|
| 1. | 24h |
| 2. | Mold temperature: 150°C |
| 3. | Mold temperature: 150°C |
| 4. | Mold temperature: 80°C |
| 5. | Solution A |

* 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.

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

