

XAREC™ S135

30% стекловолокно

Syndiotactic Polystyrene

Idemitsu Kosan Co., Ltd.

Описание материалов:

XAREC™ S135 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 | | | |
|--|--|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 30% наполнитель по весу | | |
| Номер файла UL | E48268 | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.26 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка | | | Internal Method |
| Across Flow | 0.50 to 0.80 | % | |
| Flow | 0.10 to 0.40 | % | |
| Поглощение воды ¹ (Equilibrium, 23°C, 50% RH) | 0.010 | % | ISO 62 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 9700 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Break) | 125 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 2.0 | % | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль | 9800 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс | 200 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность (23°C) | 12 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Charpy Unnotched Impact Strength (23°C) | 40 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Зубчатый изод ударная прочность (23°C) | 11 | kJ/m ² | ISO 180 |
| Незубчатый изод ударная прочность (23°C) | 32 | kJ/m ² | ISO 180 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature ² | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 270 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 250 | °C | ISO 75-2/A |
| CLTE | | | TMA |
| Flow : -30 to 30°C | 1.8E-5 | cm/cm/°C | |

| | | | |
|--------------------------|--------|----------|--------|
| Transverse : -30 to 30°C | 4.3E-5 | cm/cm/°C | |
| RTI Elec | 50.0 | °C | UL 746 |
| RTI Imp | 50.0 | °C | UL 746 |
| RTI Str | 50.0 | °C | UL 746 |

| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Сопротивление громкости | > 1.0E+16 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Диэлектрическая прочность | 45 | kV/mm | ASTM D149 |
| Диэлектрическая постоянная (1 MHz) | 2.90 | | IEC 60250 |
| Коэффициент рассеивания (1 MHz) | < 1.0E-3 | | IEC 60250 |

| | | | |
|--|-------|--|-----------|
| Сравнительный индекс отслеживания (СТИ) ³ | PLC 1 | | IEC 60112 |
|--|-------|--|-----------|

| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Огнестойкость (0.800 to 2.99 mm) | HB | | 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. 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.

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

