

XAREC™ N WA 5030

30% стекловолокно

Syndiotactic Polystyrene + Nylon

Idemitsu Kosan Co., Ltd.

Описание материалов:

XAREC™ N WA 5030 is a Syndiotactic Polystyrene + Nylon (SPS+Nylon) product filled with 30% glass fiber. It 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 | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.35 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка | | | Internal Method |
| Across Flow | 0.30 to 0.60 | % | |
| Flow | 0.20 to 0.40 | % | |
| Поглощение воды ¹ (Equilibrium, 23°C, 50% RH) | 0.19 | % | ISO 62 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 10000 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Break) | 165 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 2.4 | % | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль | 9400 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс | 235 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность (23°C) | 11 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Charpy Unnotched Impact Strength (23°C) | 47 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Зубчатый изод ударная прочность (23°C) | 10 | kJ/m ² | ISO 180 |
| Незубчатый изод ударная прочность (23°C) | 40 | kJ/m ² | ISO 180 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature ² | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 260 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 245 | °C | ISO 75-2/A |
| CLTE | | | TMA |
| Flow : -30 to 30°C | 2.3E-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 |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Сопrotивление громкости | 7.4E+15 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Диэлектрическая прочность | 22 | kV/mm | ASTM D149 |
| Диэлектрическая постоянная (1 MHz) | 3.30 | | IEC 60250 |
| Коэффициент рассеивания (1 MHz) | 0.034 | | IEC 60250 |
| Дуговое сопротивление | PLC 5 | | ASTM D495 |
| Сравнительный индекс отслеживания (СТИ) ³ | PLC 2 | | IEC 60112 |
| Высокоусиленное дуговое зажигание (HAI) | | | UL 746 |
| 1.50 mm | PLC 0 | | |
| 3.00 mm | PLC 0 | | |
| Зажигание горячей проволоки (HWI) | | | UL 746 |
| 1.50 mm | PLC 4 | | |
| 3.00 mm | PLC 4 | | |

| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Огнестойкость (> 1.50 mm) | HB | | UL 94 |

| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Температура сушки-Осушитель сушилка | 80.0 | °C |
| Время сушки-Осушитель сушилка | 1.0 to 3.0 | hr |
| Температура обработки (расплава) | 280 to 310 | °C |
| Температура формы | 50.0 to 80.0 | °C |

| NOTE | |
|------|------------------------|
| 1. | 24h |
| 2. | Mold temperature: 80°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

