

RESOLE RX®640

Стекловолокно

Phenolic

Vyncolit N.V.

Описание материалов:

RX®640 is a fiberglass reinforced, ammonia-free, phenolic resole compound, with good dimensional stability and good strength at elevated temperatures. Meets ASTM D-5948 Type GPI-5.

| Главная Информация | |
|-------------------------|--|
| Наполнитель/армирование | Армированный стекловолокном материал |
| Характеристики | Сверхвысокая прочность Хорошая стабильность размеров Низкий дым Высокая прочность Антибактериальные Основа для защиты от растворителей Хорошее сопротивление ползучести Сопротивление щелочи Стойкость к кислоте |
| Используется | Мембранный переключатель Детали Насоса Шестерня Электрическое/электронное применение Электроприборы Электропитание/другие инструменты Соединитель Применение в автомобильной области Чехол |
| Рейтинг агентства | ASTM D 5948, тип GPI-5 |
| Внешний вид | Черный |
| Формы | Частицы |
| Метод обработки | Литье из смолы Прессформа сжатия Литье под давлением |

| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|------------|----------------------|-------------------|-----------------|
|------------|----------------------|-------------------|-----------------|

| | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Плотность | 1.76 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка-Поток | 0.20 | % | ISO 294-4 |
| Поглощение воды (23°C, 24 hr) | 0.060 | % | ISO 62 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (E-Scale) | 85 | | ISO 2039-2 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress (Break, Compression Molded) | 80.0 | MPa | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль (Compression Molded) | 14000 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс | 130 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact | 3.5 | kJ/m ² | ISO 180 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed) | 282 | °C | ISO 75-2/A |
| CLTE-Поток | 1.4E-5 | cm/cm/°C | ASTM E831 |
| Теплопроводность | 0.55 | W/m/K | ASTM C177 |
| RTI Elec | 150 | °C | UL 746 |
| RTI Imp | 150 | °C | UL 746 |
| RTI Str | 150 | °C | UL 746 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Диэлектрическая прочность ¹ | 13 | kV/mm | ASTM D149 |
| Дуговое сопротивление | 160 | sec | ASTM D495 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость | | | UL 94 |
| 1.59 mm | V-0 | | UL 94 |
| 3.18 mm | V-0 | | UL 94 |
| Инъекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Задняя температура | 60.0 | °C | |
| Средняя температура | 73.9 | °C | |
| Температура сопла | 87.8 | °C | |
| Температура обработки (расплава) | 98.9 - 116 | °C | |
| Температура формы | 166 - 188 | °C | |
| Давление впрыска | 100 - 248 | MPa | |
| Удерживающее давление | 30.0 - 89.6 | MPa | |
| Back Pressure | 4.83 - 15.2 | MPa | |
| Инструкции по впрыску | | | |

Plastication: 50rpm Injection Time: 2 to 8 sec Hold Time: 1 to 5 sec/mm Cure Time, 0.125 in: 5 to 12 sec/mm All ISO properties listed were tested in accordance with ISO 3167. All ASTM properties listed were tested in accordance with ASTM D5948. The value listed as Thermal Conductivity, ASTM C177, was tested in accordance with ASTM C518. Dielectric Strength, ASTM D149, 60 Hz, Method A, wet: 13 kV/mm Powder Density, ISO 60: 0.8 g/cm³ HDT A (1.80 MPa) Unannealed, ISO 75A, Post Baked: >282°C Compressive Strength, ISO 604: 300 MPa

NOTE

1. Method A (short time)

* 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

