

RX® 525

Целлюлоза

Phenolic

Sumitomo Bakelite North America, Inc.

Описание материалов:

RX525 is a cellulose fiber reinforced phenolic novolac molding compound. This material is recommended for parts requiring moderate toughness. It is designed to meet the requirements of ASTM D-5948-96, Type CFG.

| Главная Информация | |
|-------------------------|--|
| UL YellowCard | E123472-221457 |
| Наполнитель/армирование | Целлюлоза |
| Характеристики | Хорошая прочность |
| Рейтинг агентства | ASTM D 5948, тип CFG |
| Внешний вид | Черный |
| Формы | Гранулы |
| Метод обработки | Прессформа сжатия Литье под давлением Литье из смолы |

| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Удельный вес | 1.39 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Видимая плотность | 0.50 | g/cm ³ | ASTM D1895 |
| Формовочная усадка-Поток (Compression Molded) | 0.20 | % | ASTM D955 |
| Поглощение воды (24 hr) | 0.30 | % | ASTM D570 |
| Поглощение воды-48 часов | 1.7 | % | ASTM D570 |
| Изгибное напряжение при разрыве-Прессованный | 0.84 | % | ASTM D790 |

| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Твердость Роквелла (E-Scale, Compression Molded) | 75 | | ASTM D785 |

| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Прочность на растяжение (Compression Molded) | 41.0 | MPa | ASTM D638 |
| Флекторный модуль (Compression Molded) | 8300 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength (Compression Molded) | 69.0 | MPa | ASTM D790 |
| Прочность на сжатие | 169 | MPa | ASTM D695 |

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

| | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Зубчатый изод Impact (Compression Molded) | 35 | J/m | ASTM D256A |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed, Compression Molded) | 165 | °C | ASTM D648 |
| CLTE | | | ASTM E831 |
| Flow | 4.3E-5 | cm/cm/°C | |
| Transverse | 5.2E-5 | cm/cm/°C | |
| Теплопроводность | 0.54 | W/m/K | ASTM C518 |
| 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 | | | ASTM D149 |
| -- ² | 2.0 | kV/mm | |
| -- ³ | 1.0 | kV/mm | |
| Дуговое сопротивление | 70.0 | sec | ASTM D495 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость | | | UL 94 |
| 1.60 mm | HB | | |
| 3.20 mm | V-0 | | |
| NOTE | | | |
| 1. | Wet, 60 Hz | | |
| 2. | Method A (Short-Time) | | |
| 3. | Method B (Step-by-Step) | | |

* 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

