

RX® 655

Стекловолокно

Phenolic

Sumitomo Bakelite North America, Inc.

Описание материалов:

RX® 655 is a fiberglass and mineral reinforced phenolic molding compound, with excellent dimensional stability and good strength at elevated temperatures.

| Главная Информация | |
|-------------------------|--|
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно Минеральный |
| Характеристики | Хорошая стабильность размеров Высокотемпературная прочность |
| Внешний вид | Черный |
| Формы | Гранулы |
| Метод обработки | Прессформа сжатия Литье под давлением Литье из смолы |

| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Плотность | 2.10 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Видимая плотность | 0.95 | g/cm ³ | ISO 60 |
| Формовочная усадка | 0.060 | % | ISO 2577 |
| Поглощение воды (23°C, 24 hr) | 0.020 | % | ISO 62 |

| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Твердость Роквелла (E-Scale) | 105 | | ISO 2039-2 |

| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Tensile Stress (Break, Compression Molded) | 90.0 | MPa | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль (Compression Molded) | 27000 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс (Compression Molded) | 165 | MPa | ISO 178 |
| Сжимающее напряжение | 410 | MPa | ISO 604 |

| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Зубчатый изод ударная прочность (Compression Molded) | 2.0 | kJ/m ² | ISO 180 |

| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-----------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Heat Deflection Temperature | | | ISO 75-2/A |
| 1.8 MPa, Unannealed | 200 | °C | |
| 1.8 MPa, Annealed | > 282 | °C | |
| CLTE-Поток | 1.7E-5 | cm/cm/°C | ASTM E831 |
| Теплопроводность | 0.94 | W/m/K | ASTM C518 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Диэлектрическая прочность | 14 | kV/mm | ASTM D149 |
| Дуговое сопротивление | 180 | sec | ASTM D495 |
| Comparative Tracking Index | 250 | V | IEC 60112 |

* 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

