

Quantum Composites QC-8704

63% стекловолокно

Vinyl Ester

Quantum Composites Inc.

Описание материалов:

QC-8704 is a vinyl ester based sheet molding compound (SMC) designed for compression and transfer molding of components requiring high structural strength. It exhibits unusual toughness, and is suggested for applications subject to impacts and rough handling. QC-8704 is also suggested for applications requiring excellent fatigue resistance. It incorporates short glass fibers for easy flow.

| Главная Информация | | | |
|------------------------------------|--|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 63% наполнитель по весу | | |
| Характеристики | Устойчивость к усталости | | |
| | Хороший поток | | |
| | Хорошая ударпрочность | | |
| | Хорошая прочность | | |
| | Высокая прочность | | |
| Внешний вид | Черный | | |
| | Серый | | |
| Формы | Смс-лист формовочный состав | | |
| Метод обработки | Прессформа сжатия | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.90 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Формовочная усадка-Поток | 0.10 | % | ASTM D955 |
| Поглощение воды (24 hr) | 0.35 | % | ASTM D570 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость барколя | 65 | | ASTM D2583 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение | 276 | MPa | ASTM D638 |
| Флекторный модуль | 17200 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength | 414 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact | 1500 | J/m | ASTM D256 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | 3.0E+14 | ohms | ASTM D257 |
| Сопротивление громкости | 5.0E+14 | ohms-cm | ASTM D257 |
| Диэлектрическая прочность | 15 | kV/mm | ASTM D149 |

| Диэлектрическая постоянная | 4.70 | | ASTM D150 |
|----------------------------|----------------------|-------------------|-----------|
| Коэффициент рассеивания | 9.0E-3 | | ASTM D150 |
| Дуговое сопротивление | 134 | sec | ASTM D495 |
| Термокомплект | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Срок годности (24°C) | 8.7 | wk | |
| Время демолд (138°C) | 3.0 to 5.0 | min | |

* 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



WeChat