

## Makrolon® EM9417

10% стекловолокно

Polycarbonate

Covestro - Polycarbonates

### Описание материалов:

MVR (300 °C/1.2 kg) 6.0 cm<sup>3</sup>/10 min; 10 % glass fiber reinforced; flame retardant; high viscosity; UV stabilized; easy release; injection molding - melt temperature 310 - 330 °C; available in opaque colors only

| Главная Информация                           |   |                        |                 |
|--|---|------------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование                      | Стекловолокно, 10% наполнитель по весу                        |                        |                 |
| Добавка                                      | Огнестойкий<br>UV Stabilizer                                  |                        |                 |
| Характеристики                               | Огнестойкий<br>Хороший выпуск пресс-формы<br>Высокая вязкость |                        |                 |
| Соответствие RoHS                            | Соответствует RoHS  |                        |                 |
| Внешний вид                                  | Доступные цвета<br>Непрозрачный                               |                        |                 |
| Метод обработки                              | Литье под давлением   |                        |                 |
| Физический                                   | Номинальное значение  | Единица измерения      | Метод испытания |
| Плотность (23°C)                             | 1.27  | g/cm <sup>3</sup>      | ISO 1183        |
| Плавкий объем-расход (MVR)<br>(300°C/1.2 kg) | 6.00  | cm <sup>3</sup> /10min | ISO 1133        |
| Формовочная усадка                           |   |                        |                 |
| Across Flow                                  | 0.40 to 0.60  | %                      | ISO 2577        |
| Flow   | 0.40 to 0.60  | %                      | ISO 2577        |
| Across Flow : 2.00 mm <sup>1</sup>           | 0.50  | %                      | ISO 294-4       |
| Flow : 2.00 mm <sup>2</sup>                  | 0.60  | %                      | ISO 294-4       |
| Механические                                 | Номинальное значение  | Единица измерения      | Метод испытания |
| Модуль растяжения (23°C)                     | 3700  | MPa                    | ISO 527-2/1     |
| Tensile Stress                               |   |                        | ISO 527-2/5     |
| Yield, 23°C                                  | 60.0  | MPa                    |                 |
| Break, 23°C                                  | 45.0  | MPa                    |                 |
| Растяжимое напряжение                        |   |                        | ISO 527-2/5     |
| Yield, 23°C                                  | 5.0   | %                      |                 |

| Break, 23°C   | 15                   | %                 |                 |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Воздействие   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Charpy Unnotched Impact Strength (23°C, Complete Break) | 75                   | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eU     |
| Тепловой  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature                             |                      |                   |                 |
| 0.45 MPa, Unannealed                                    | 141                  | °C                | ISO 75-2/B      |
| 1.8 MPa, Unannealed                                     | 135                  | °C                | ISO 75-2/A      |
| Викат Температура размягчения                           |                      |                   |                 |
| --  | 143                  | °C                | ISO 306/B50     |
| --  | 144                  | °C                | ISO 306/B120    |
| CLTE  |                      |                   | ISO 11359-2     |
| Flow : 23 to 55°C                                       | 4.0E-5               | cm/cm/°C          |                 |
| Transverse : 23 to 55°C                                 | 6.0E-5               | cm/cm/°C          |                 |
| RTI Elec (1.50 mm)                                      | 125                  | °C                | UL 746          |
| RTI Imp (1.50 mm)                                       | 115                  | °C                | UL 746          |
| RTI Str (1.50 mm)                                       | 125                  | °C                | UL 746          |
| Электрический   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности                      | 1.0E+16              | ohms              | IEC 60093       |
| Сопротивление громкости (23°C)                          | 1.0E+16              | ohms-cm           | IEC 60093       |
| Comparative Tracking Index (Solution A)                 | 175                  | V                 | IEC 60112       |
| Воспламеняемость  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость (1.50 mm)                                 | V-0                  |                   | UL 94           |
| Индекс воспламеняемости провода свечения (1.50 mm)      | 960                  | °C                | IEC 60695-2-12  |
| Индекс кислорода <sup>3</sup>                           | 35                   | %                 | ISO 4589-2      |
| NOTE  |                      |                   |                 |
| 1.  | 60x60x2 mm, 500 bar  |                   |                 |
| 2.  | 60x60x2 mm, 500 bar  |                   |                 |
| 3.  | Procedure 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

