

## Makrolon® SF810

10% стекловолокно

Polycarbonate

Covestro - Polycarbonates

### Описание материалов:

MVR (300 °C/1.2 kg) 6.0 cm<sup>3</sup>/10 min; structural foam; glass fiber reinforced; flame retardant; easy release; injection molding; in combination with an appropriate blowing agent for the production of structural foam moldings

| Главная Информация                           |   |                        |                  |
|--|---|------------------------|------------------|
| UL YellowCard                                | E41613-101013202                          | E41613-101013260       | E41613-101013261 |
| Наполнитель/армирование                      | Стекловолокно, 10% наполнитель по весу    |                        |                  |
| Добавка                                      | Огнестойкий                               |                        |                  |
| Характеристики                               | Огнестойкий<br>Хороший выпуск пресс-формы |                        |                  |
| Используется                                 | Структурная пена                          |                        |                  |
| Соответствие RoHS                            | Соответствует RoHS                        |                        |                  |
| 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 <sup>1</sup>              |   |                        | ISO 294-4        |
| Across Flow : 2.00 mm                        | 0.45                                      | %                      |                  |
| Flow : 2.00 mm                               | 0.60                                      | %                      |                  |
| Поглощение воды                              |   |                        | ISO 62           |
| Saturation, 23°C                             | 0.26                                      | %                      |                  |
| Equilibrium, 23°C, 50% RH                    | 0.10                                      | %                      |                  |
| Механические                                 | Номинальное значение                      | Единица измерения      | Метод испытания  |
| Модуль растяжения (23°C)                     | 3800                                      | MPa                    | ISO 527-2/1      |
| Tensile Stress                               |   |                        |                  |
| Yield, 23°C                                  | 64.0                                      | MPa                    | ISO 527-2/50     |
| Break, 23°C                                  | 45.0                                      | MPa                    | ISO 527-2/5      |
| Растяжимое напряжение                        |   |                        |                  |
| Yield, 23°C                                  | 4.0                                       | %                      | ISO 527-2/50     |
| Break, 23°C                                  | 15  | %                      | ISO 527-2/5      |
| Флекторный модуль <sup>2</sup> (23°C)        | 3600                                      | MPa                    | ISO 178          |
| Флекторный стресс <sup>3</sup> (23°C)        | 105                                       | MPa                    | ISO 178          |

|   |                             |                          |                        |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Flexural Strain at Flexural Strength <sup>4</sup><br>(23°C) | 5.8                         | %                        | ISO 178                |
| <b>Тепловой</b>   | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Heat Deflection Temperature                                 |                             |                          |                        |
| 0.45 MPa, Unannealed  | 140                         | °C                       | ISO 75-2/B             |
| 1.8 MPa, Unannealed   | 135                         | °C                       | ISO 75-2/A             |
| Викат Температура размягчения                               | 145                         | °C                       | ISO 306/B50            |
| CLTE  |                             |                          | ISO 11359-2            |
| Flow : 23 to 55°C   | 4.0E-5                      | cm/cm/°C                 |                        |
| Transverse : 23 to 55°C                                     | 6.5E-5                      | cm/cm/°C                 |                        |
| <b>Электрический</b>  | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Удельное сопротивление поверхности                          | 1.0E+16                     | ohms                     | IEC 60093              |
| Сопротивление громкости (23°C)                              | 1.0E+16                     | ohms-cm                  | IEC 60093              |
| Электрическая прочность (23°C, 1.00 mm)                     | 36                          | kV/mm                    | IEC 60243-1            |
| Относительная проницаемость                                 |                             |                          | IEC 60250              |
| 23°C, 100 Hz  | 3.20                        |                          |                        |
| 23°C, 1 MHz   | 3.20                        |                          |                        |
| Comparative Tracking Index (Solution A)                     | 175                         | V                        | IEC 60112              |
| <b>Воспламеняемость</b>                                     | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Индекс кислорода <sup>5</sup>                               | 35                          | %                        | ISO 4589-2             |
| <b>NOTE</b>   |                             |                          |                        |
| 1.  | 60x60x2 mm                  |                          |                        |
| 2.  | 2.0 mm/min                  |                          |                        |
| 3.  | 2.0 mm/min                  |                          |                        |
| 4.  | 2 mm/min                    |                          |                        |
| 5.  | 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

