

# Makrolon® FR7067

Polycarbonate

Covestro - Polycarbonates

## Описание материалов:

MVR (300 °C/1.2 kg) 20 cm³/10 min; flame retardant; UL 94V-0/1.5 mm and 5VA/3.0 mm; medium viscosity; UV stabilized; easy release; injection molding - melt temperature 260 - 300 °C; available in transparent and translucent colors; electrical/electronic

| Главная Информация                           |  |                   |                 |
|--|--|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard                                | E41613-100924380   |                   |                 |
| Добавка                                      | Огнестойкий<br>UV Stabilizer   |                   |                 |
| Характеристики                               | Огнестойкий<br>Хороший выпуск пресс-формы<br>Низкая вязкость<br>Средняя вязкость |                   |                 |
| Используется                                 | Электрическое/электронное применение   |                   |                 |
| Соответствие RoHS                            | Соответствует RoHS   |                   |                 |
| Внешний вид                                  | Прозрачный/прозрачный<br>Доступные цвета<br>Полупрозрачный                       |                   |                 |
| Метод обработки                              | Литье под давлением  |                   |                 |
| Физический                                   | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Плавкий объем-расход (MVR)<br>(300°C/1.2 kg) | 20.0   | cm³/10min         | ISO 1133        |
| Механические                                 | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения (23°C)                     | 2600   | MPa               | ISO 527-2/1     |
| Tensile Stress                               |  |                   | ISO 527-2/50    |
| Yield, 23°C                                  | 75.0   | MPa               |                 |
| Break, 23°C                                  | 75.0   | MPa               |                 |
| Растяжимое напряжение                        |  |                   | ISO 527-2/50    |
| Yield, 23°C                                  | 5.0  | %                 |                 |
| Break, 23°C                                  | 100  | %                 |                 |
| Воздействие                                  | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Charpy Unnotched Impact Strength<br>(23°C)   | No Break   |                   | ISO 179/1eU     |
| Зубчатый изод ударная прочность <sup>1</sup> |  |                   | ISO 7391        |

|  |                             |                          |                        |
|--|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| -30°C, Complete Break                    | 8.0                         | kJ/m <sup>2</sup>        |                        |
| 23°C, Complete Break                     | 8.0                         | kJ/m <sup>2</sup>        |                        |
| <b>Тепловой</b>                          | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Heat Deflection Temperature              |                             |                          |                        |
| 0.45 MPa, Unannealed                     | 105                         | °C                       | ISO 75-2/B             |
| 1.8 MPa, Unannealed                      | 95.0                        | °C                       | ISO 75-2/A             |
| Викат Температура размягчения            | 110                         | °C                       | ISO 306/B120           |
| RTI Elec (1.50 mm)                       | 80.0                        | °C                       | UL 746                 |
| RTI Imp (1.50 mm)                        | 80.0                        | °C                       | UL 746                 |
| RTI Str (1.50 mm)                        | 80.0                        | °C                       | UL 746                 |
| <b>Воспламеняемость</b>                  | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Огнестойкость                            |                             |                          |                        |
| 1.50 mm, CL,WT                           | V-0                         |                          | UL 94                  |
| 3.00 mm, CL,WT                           | V-0                         |                          |                        |
| 3.00 mm, CL, WT                          | 5VA                         |                          |                        |
| Индекс воспламеняемости провода свечения |                             |                          |                        |
|  |                             |                          | IEC 60695-2-12         |
| 1.50 mm                                  | 960                         | °C                       |                        |
| 3.00 mm                                  | 960                         | °C                       |                        |
| Температура зажигания провода свечения   |                             |                          |                        |
|  |                             |                          | IEC 60695-2-13         |
| 1.50 mm                                  | 960                         | °C                       |                        |
| 3.00 mm                                  | 960                         | °C                       |                        |
| <b>Оптический</b>                        | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Коэффициент пропускания (3000 μm)        | 88.0                        | %                        | ISO 13468-2            |
| Haze (3000 μm)                           | 2.0                         | %                        | ISO 14782              |
| <b>Дополнительная информация</b>         | <b>Номинальное значение</b> |                          |                        |
| ISO Shortname                            | ISO 7391-PC,MFLR,(,)-18-9   |                          |                        |

#### NOTE

1. Based on ISO 180-A, 3 mm

\* 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

