

## Bayblend® FR3015

Polycarbonate + ABS

Covestro - Polycarbonates

### Описание материалов:

(PC+ABS) blend; unreinforced; flame-retardant; injection molding grade; Vicat/B 120 = 118 °C; UL 94 V-0 (1.5 mm).

| Главная Информация                           |                      |                        |                 |
|--|----------------------|------------------------|-----------------|
| UL YellowCard                                | E41613-100960998     |                        |                 |
| Добавка                                      | Огнестойкий          |                        |                 |
| Характеристики                               | Огнестойкий          |                        |                 |
| Соответствие RoHS                            | Соответствует RoHS   |                        |                 |
| Метод обработки                              | Литье под давлением  |                        |                 |
| Физический                                   | Номинальное значение | Единица измерения      | Метод испытания |
| Плотность (23°C)                             | 1.19                 | g/cm <sup>3</sup>      | ISO 1183        |
| Плавкий объем-расход (MVR)<br>(260°C/5.0 kg) | 20.0                 | cm <sup>3</sup> /10min | ISO 1133        |
| Формовочная усадка <sup>1</sup>              |                      |                        | ISO 2577        |
| Across Flow : 3.00 mm                        | 0.50 to 0.70         | %                      |                 |
| Flow : 3.00 mm                               | 0.50 to 0.70         | %                      |                 |
| Механические                                 | Номинальное значение | Единица измерения      | Метод испытания |
| Модуль растяжения (23°C)                     | 2700                 | MPa                    | ISO 527-2/1     |
| Tensile Stress                               |                      |                        | ISO 527-2/50    |
| Yield, 23°C                                  | 60.0                 | MPa                    |                 |
| Break, 23°C                                  | 50.0                 | MPa                    |                 |
| Растяжимое напряжение                        |                      |                        | ISO 527-2/50    |
| Yield, 23°C                                  | 4.5                  | %                      |                 |
| Break, 23°C                                  | > 50                 | %                      |                 |
| Воздействие                                  | Номинальное значение | Единица измерения      | Метод испытания |
| Зубчатый изод ударная прочность<br>(23°C)    | 35                   | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 180/A       |
| Незубчатый изод ударная прочность<br>(23°C)  | No Break             |                        | ISO 180         |
| Тепловой                                     | Номинальное значение | Единица измерения      | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature                  |                      |                        |                 |
| 0.45 MPa, Unannealed                         | 110                  | °C                     | ISO 75-2/B      |
| 1.8 MPa, Unannealed                          | 99.0                 | °C                     | ISO 75-2/A      |
| Викат Температура размягчения                | 119                  | °C                     | ISO 306/B120    |
| Электрический                                | Номинальное значение | Единица измерения      | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности           | 1.0E+16              | ohms                   | IEC 60093       |

| Воспламеняемость                                   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Огнестойкость                                      |                      |                   | UL 94           |
| 1.50 mm  | V-0                  |                   |                 |
| 2.00 mm  | 5VB                  |                   |                 |
| Индекс воспламеняемости провода свечения (1.50 mm) | 960                  | °C                | IEC 60695-2-12  |
| Анализ заполнения                                  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Melt Viscosity <sup>2</sup> (260°C)                | 330                  | Pa·s              | ISO 11443-A     |

#### NOTE

- 150x105x3 mm
- 1000/s

\* 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

