

## Bayblend® FR3009

Polycarbonate + ABS

Covestro - Polycarbonates

### Описание материалов:

(PC+ABS) blend; unreinforced; flame-retardant; injection molding grade; Vicat/B 120 = 103 °C; UL recognition 94 5VB at 1.8 mm; good hydrolysis resistance; successor to FR3000 BBS066.

| Главная Информация                           |                          |                        |                 |
|--|--------------------------|------------------------|-----------------|
| UL YellowCard                                | E41613-560740            |                        |                 |
| Добавка                                      | Огнестойкий              |                        |                 |
| Характеристики                               | Огнестойкий              |                        |                 |
|  | Устойчивость к гидролизу |                        |                 |
| Соответствие RoHS                            | Соответствует RoHS       |                        |                 |
| Метод обработки                              | Литье под давлением      |                        |                 |
| Физический                                   | Номинальное значение     | Единица измерения      | Метод испытания |
| Плотность (23°C)                             | 1.18                     | g/cm <sup>3</sup>      | ISO 1183        |
| Плавкий объем-расход (MVR)<br>(240°C/5.0 kg) | 25.0                     | cm <sup>3</sup> /10min | ISO 1133        |
| Формовочная усадка <sup>1</sup>              |                          |                        | ISO 2577        |
| Across Flow : 240°C, 3.00 mm                 | 0.45 to 0.65             | %                      |                 |
| Flow : 240°C, 3.00 mm                        | 0.45 to 0.65             | %                      |                 |
| Поглощение воды                              |                          |                        | ISO 62          |
| Saturation, 23°C                             | 0.50                     | %                      |                 |
| Equilibrium, 23°C, 50% RH                    | 0.20                     | %                      |                 |
| Механические                                 | Номинальное значение     | Единица измерения      | Метод испытания |
| Модуль растяжения (23°C)                     | 2800                     | 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                                  | 4.0                      | %                      |                 |
| Break, 23°C                                  | > 50                     | %                      |                 |
| Воздействие                                  | Номинальное значение     | Единица измерения      | Метод испытания |
| Зубчатый изод ударная прочность              |                          |                        | ISO 180/A       |
| -30°C  | 8.0                      | kJ/m <sup>2</sup>      |                 |
| 23°C   | 12                       | kJ/m <sup>2</sup>      |                 |
| 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                    | 95.0                  | °C                | ISO 75-2/B      |
| 1.8 MPa, Unannealed                     | 85.0                  | °C                | ISO 75-2/A      |
| Викат Температура размягчения           |                       |                   |                 |
| --                                      | 101                   | °C                | ISO 306/B50     |
| --                                      | 103                   | °C                | ISO 306/B120    |
| CLTE                                    |                       |                   |                 |
| Flow : 23 to 55°C                       | 7.5E-5                | cm/cm/°C          | ISO 11359-2     |
| Transverse : 23 to 55°C                 | 7.5E-5                | cm/cm/°C          |                 |
| 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       |
| Электрическая прочность (23°C, 1.00 mm) | 30                    | kV/mm             | IEC 60243-1     |
| Относительная проницаемость             |                       |                   |                 |
| 23°C, 100 Hz                            | 3.10                  |                   | IEC 60250       |
| 23°C, 1 MHz                             | 3.10                  |                   |                 |
| Коэффициент рассеивания                 |                       |                   |                 |
| 23°C, 100 Hz                            | 5.0E-3                |                   | IEC 60250       |
| 23°C, 1 MHz                             | 7.0E-3                |                   |                 |
| Comparative Tracking Index (Solution A) | 300                   | V                 | IEC 60112       |
| Воспламеняемость                        | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость                           |                       |                   |                 |
| 1.50 mm                                 | V-0                   |                   | UL 94           |
| 1.80 mm                                 | 5VB                   |                   |                 |
| 3.00 mm                                 | 5VA                   |                   |                 |
| Анализ заполнения                       | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Melt Viscosity <sup>2</sup> (260°C)     | 150                   | Pa·s              | ISO 11443-A     |
| NOTE                                    |                       |                   |                 |
| 1.                                      | 150x105x3 mm, 80°C MT |                   |                 |
| 2.                                      | 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

