

## Bayblend® FR3000 BBS081

Polycarbonate + ABS

Covestro - Polycarbonates

### Описание материалов:

(PC+ABS) blend; unreinforced; flame-retardant; injection molding grade; improved chemical resistance; Vicat/B 120 temperature = 97 °C; UL recognition 94 V-0 (1.5 mm); glow wire test (GWFI): 960 °C (2.0 mm); good light stability.

| Главная Информация                           |  |                        |                 |
|--|--|------------------------|-----------------|
| UL YellowCard                                | E41613-317097                                      |                        |                 |
| Добавка                                      | Огнестойкий  |                        |                 |
| Характеристики                               | Огнестойкий  |                        |                 |
|  | Хорошая химическая стойкость                       |                        |                 |
|  | Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению |                        |                 |
| 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) | 14.0   | cm <sup>3</sup> /10min | ISO 1133        |
| Spiral Flow                                  | 39.0   | cm                     | Internal Method |
| Формовочная усадка <sup>1</sup>              |  |                        | ISO 2577        |
| Across Flow : 240°C, 3.00 mm                 | 0.50 to 0.70                                       | %                      |                 |
| Flow : 240°C, 3.00 mm                        | 0.50 to 0.70                                       | %                      |                 |
| 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)                     | 2700   | MPa                    | ISO 527-2/1     |
| Tensile Stress                               |  |                        | ISO 527-2/50    |
| Yield, 23°C                                  | 60.0   | MPa                    |                 |
| Break, 23°C                                  | 45.0   | MPa                    |                 |
| Растяжимое напряжение                        |  |                        | ISO 527-2/50    |
| Yield, 23°C                                  | 3.5  | %                      |                 |
| Break, 23°C                                  | > 40   | %                      |                 |
| Воздействие                                  | Номинальное значение                               | Единица измерения      | Метод испытания |
| Зубчатый изод ударная прочность              |  |                        | ISO 180/A       |
| -30°C  | 10   | kJ/m <sup>2</sup>      |                 |

|  |                             |                          |                        |
|--|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| 23°C                                     | 40                          | kJ/m <sup>2</sup>        |                        |
| Незубчатый изод ударная прочность (23°C) | No Break                    | ISO 180                  |                        |
| <b>Тепловой</b>                          | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Heat Deflection Temperature              |                             |                          |                        |
| 0.45 MPa, Unannealed                     | 92.0                        | °C                       | ISO 75-2/B             |
| 1.8 MPa, Unannealed                      | 82.0                        | °C                       | ISO 75-2/A             |
| Викат Температура размягчения            |                             |                          |                        |
| --                                       | 95.0                        | °C                       | ISO 306/B50            |
| --                                       | 97.0                        | °C                       | ISO 306/B120           |
| CLTE                                     |                             |                          |                        |
| Flow : 23 to 55°C                        | 7.6E-5                      | cm/cm/°C                 |                        |
| Transverse : 23 to 55°C                  | 8.0E-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                     |                        |
| Сопротивление громкости (23°C)           |                             |                          |                        |
|  | 1.0E+16                     | ohms-cm                  |                        |
| Электрическая прочность (23°C, 1.00 mm)  |                             |                          |                        |
|  | 35                          | kV/mm                    |                        |
| Относительная проницаемость              |                             |                          |                        |
|  |                             | IEC 60250                |                        |
| 23°C, 100 Hz                             | 3.20                        |                          |                        |
| 23°C, 1 MHz                              | 3.10                        |                          |                        |
| Коэффициент рассеивания                  |                             |                          |                        |
|  |                             | IEC 60250                |                        |
| 23°C, 100 Hz                             | 5.0E-3                      |                          |                        |
| 23°C, 1 MHz                              | 6.0E-3                      |                          |                        |
| Comparative Tracking Index (Solution A)  |                             |                          |                        |
|  | 350                         | V                        |                        |
|  |                             | IEC 60112                |                        |
| <b>Воспламеняемость</b>                  | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Огнестойкость                            |                             |                          |                        |
|  |                             | UL 94                    |                        |
| 1.50 mm                                  | V-0                         |                          |                        |
| 2.00 mm                                  | 5VB                         |                          |                        |
| 3.00 mm                                  | 5VA                         |                          |                        |

#### NOTE

1. 150x105x3 mm, 80°C MT

\* 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

