

## Bayblend® FR1514 BBS073

Polycarbonate + ABS

Covestro - Polycarbonates

### Описание материалов:

(PC+ABS) blend; flame retardant; high heat resistance; Vicat/B 120 = 136 °C; ball indentation temperature >= 125 °C; improved chemical resistance and stress cracking behavior compared to FR1514; UL recognition 94 V-0 at 1.5 mm; suitable as supporting material for energized parts.

| Главная Информация                           |   |                        |                 |
|--|---|------------------------|-----------------|
| UL YellowCard                                | E41613-232975                                 |                        |                 |
| Добавка                                      | Огнестойкий                                   |                        |                 |
| Характеристики                               | Огнестойкий                                   |                        |                 |
|  | Хорошая химическая стойкость                  |                        |                 |
|  | Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) |                        |                 |
|  | Высокая термостойкость                        |                        |                 |
| Соответствие RoHS                            | Соответствует RoHS                            |                        |                 |
| 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) | 16.0  | cm <sup>3</sup> /10min | ISO 1133        |
| Формовочная усадка <sup>1</sup>              |   |                        | ISO 2577        |
| Across Flow : 260°C, 3.00 mm                 | 0.50 to 0.70                                  | %                      |                 |
| Flow : 260°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)                     | 2400  | MPa                    | ISO 527-2/1     |
| Tensile Stress                               |   |                        | ISO 527-2/50    |
| Yield, 23°C                                  | 63.0  | MPa                    |                 |
| Break, 23°C                                  | 59.0  | MPa                    |                 |
| Растяжимое напряжение                        |   |                        | ISO 527-2/50    |
| Yield, 23°C                                  | 5.0   | %                      |                 |
| Break, 23°C                                  | > 50  | %                      |                 |
| Воздействие                                  | Номинальное значение                          | Единица измерения      | Метод испытания |
| Зубчатый изод ударная прочность              |   |                        | ISO 180/A       |
| -30°C  | 15  | kJ/m <sup>2</sup>      |                 |
| 23°C   | 50  | kJ/m <sup>2</sup>      |                 |

Незубчатый изод ударная прочность  
(23°C)

No Break

ISO 180

| Тепловой                      | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Heat Deflection Temperature   |                      |                   |                 |
| 0.45 MPa, Unannealed          | 126                  | °C                | ISO 75-2/B      |
| 1.8 MPa, Unannealed           | 114                  | °C                | ISO 75-2/A      |
| Викат Температура размягчения |                      |                   |                 |
| --                            | 134                  | °C                | ISO 306/B50     |
| --                            | 136                  | °C                | ISO 306/B120    |
| CLTE                          |                      |                   | ISO 11359-2     |
| Flow : 23 to 55°C             | 7.2E-5               | cm/cm/°C          |                 |
| Transverse : 23 to 55°C       | 7.2E-5               | cm/cm/°C          |                 |

| Электрический                           | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Удельное сопротивление поверхности      | 1.0E+17              | ohms              | IEC 60093       |
| Сопротивление громкости (23°C)          | 1.0E+17              | ohms-cm           | IEC 60093       |
| Электрическая прочность (23°C, 1.00 mm) | 35                   | kV/mm             | IEC 60243-1     |
| Относительная проницаемость             |                      |                   | IEC 60250       |
| 23°C, 100 Hz                            | 3.20                 |                   |                 |
| 23°C, 1 MHz                             | 3.10                 |                   |                 |
| Коэффициент рассеивания                 |                      |                   | IEC 60250       |
| 23°C, 100 Hz                            | 2.0E-3               |                   |                 |
| 23°C, 1 MHz                             | 8.5E-3               |                   |                 |
| Comparative Tracking Index (Solution A) | 350                  | V                 | IEC 60112       |

| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Огнестойкость    |                      |                   | UL 94           |
| 1.50 mm          | V-0                  |                   |                 |
| 2.00 mm          | 5VB                  |                   |                 |
| 3.00 mm          | 5VA                  |                   |                 |

| Анализ заполнения                   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Melt Viscosity <sup>2</sup> (260°C) | 520                  | Pa·s              | ISO 11443-A     |

#### NOTE

- 150x105x3 mm, 80°C MT
- 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

