

## Bayblend® FR3030

Polycarbonate + ABS

Covestro - Polycarbonates

### Описание материалов:

(PC+ABS) blend; unreinforced; flame-retardant; extrusion grade; Vicat/B 120 temperature = 115 °C; good extrusion and vacuum-forming behaviour; UL recognition 94 V-0 (1.5 mm); halogen-free according to DIN VDE 0472,815; glow wire temperature (GWFI): 960 °C at 1.0 mm.

| Главная Информация |                    |
|--------------------|--------------------|
| UL YellowCard      | E41613-232968      |
| Добавка            | Огнестойкий        |
| Характеристики     | Огнестойкий        |
|                    | Без галогенов      |
| Соответствие RoHS  | Соответствует RoHS |
| Метод обработки    | Экструзия          |
|                    | Вакуумная формовка |

| 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) | 11.0                 | 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) | 2650                 | MPa               | ISO 527-2/1     |
| Tensile Stress           |                      |                   | ISO 527-2/50    |
| Yield, 23°C              | 69.0                 | MPa               |                 |
| Break, 23°C              | 53.0                 | 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                           | 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                     | 106                         | °C                       | ISO 75-2/B             |
| 1.8 MPa, Unannealed                      | 98.0                        | °C                       | ISO 75-2/A             |
| Викат Температура размягчения            |                             |                          |                        |
| --                                       | 113                         | °C                       | ISO 306/B50            |
| --                                       | 115                         | °C                       | ISO 306/B120           |
| CLTE                                     |                             |                          |                        |
| Flow : 23 to 55°C                        | 6.8E-5                      | cm/cm/°C                 |                        |
| Transverse : 23 to 55°C                  | 7.2E-5                      | cm/cm/°C                 |                        |
| <b>Электрический</b>                     | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Удельное сопротивление поверхности       |                             |                          |                        |
|  | 1.0E+17                     | ohms                     |                        |
| Сопротивление громкости (23°C)           |                             |                          |                        |
|  | 1.0E+17                     | 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                             | 3.7E-3                      |                          |                        |
| 23°C, 1 MHz                              | 7.5E-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                         |                          |                        |
| <b>Анализ заполнения</b>                 | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Melt Viscosity <sup>2</sup> (260°C)      |                             |                          |                        |
|  | 410                         | Pa·s                     |                        |
| ISO 11443-A                              |                             |                          |                        |
| <b>NOTE</b>                              |                             |                          |                        |
| 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.

## 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

