

Bayblend® FR3110 TV

Polycarbonate + ABS

Covestro - Polycarbonates

Описание материалов:

(PC+ABS) blend; unreinforced; flame-retardant; injection molding grade; high heat resistance; Vicat/B 120 = 110 °C; easy flow; UL recognition 94 V-0 at 1.5 mm.

| Главная Информация | | | |
|--|------------------------|------------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E41613-100183323 | | |
| Добавка | Огнестойкий | | |
| Характеристики | Огнестойкий | | |
| | Хороший поток | | |
| | Высокая термостойкость | | |
| Соответствие RoHS | Соответствует RoHS | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность (23°C) | 1.18 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Плавкий объем-расход (MVR) (240°C/5.0 kg) | 29.0 | cm ³ /10min | ISO 1133 |
| Формовочная усадка ¹ | | | 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 | 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 (23°C) | 12 | kJ/m ² | ISO 180/A |
| Незубчатый изод ударная прочность (23°C) | No Break | | ISO 180 |

| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|-----------------------|-------------------|-----------------|
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 101 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 91.0 | °C | ISO 75-2/A |
| Викат Температура размягчения | | | |
| -- | 108 | °C | ISO 306/B50 |
| -- | 110 | °C | ISO 306/B120 |
| CLTE | | | |
| Flow : 23 to 55°C | 6.8E-5 | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| Transverse : 23 to 55°C | 6.8E-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 | 3.20 | | 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) | 350 | V | IEC 60112 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость (1.50 mm) | V-0 | | UL 94 |
| Анализ заполнения | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Melt Viscosity ² (260°C) | 140 | 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

