

Bayblend® FR3012

Polycarbonate + ABS

Covestro - Polycarbonates

Описание материалов:

(PC+ABS) blend; unreinforced; flame retardant; injection molding grade; Vicat/B120 = 102 °C; UL recognition 94 V-1 (1.5 mm); good light stability.

| Главная Информация | | | |
|--|---|------------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E41613-101010308 | | |
| Добавка | Огнестойкий | | |
| Характеристики | Огнестойкий 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 ³ | ISO 1183 |
| Плавкий объем-расход (MVR) (240°C/5.0 kg) | 26.0 | 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) | 2600 | 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 ² | |
| 23°C | 20 | kJ/m ² | |
| Незубчатый изод ударная прочность (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 | | | |
| -- | 100 | °C | ISO 306/B50 |
| -- | 102 | °C | ISO 306/B120 |
| CLTE | | | |
| Flow : 23 to 55°C | 7.6E-5 | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| Transverse : 23 to 55°C | 8.0E-5 | cm/cm/°C | |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Метод испытания | |
| Огнестойкость | | | UL 94 |
| 1.50 mm | V-1 | | |
| 3.00 mm | V-0 | | |
| Анализ заполнения | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Melt Viscosity ² (260°C) | 155 | 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

