

Makroblend® UT1018

Polycarbonate + PET

Covestro - Polycarbonates

Описание материалов:

(PET+PC) blend, unreinforced; impact modified, injection molding grade. Good dimensional stability; excellent low-temperature impact and chemical resistance. UL746C f2 rated.

| Главная Информация | | | |
|--|---------------------------------------|------------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E41613-100711270 | | |
| Добавка | Модификатор удара | | |
| Характеристики | Хорошая химическая стойкость | | |
| | Хорошая стабильность размеров | | |
| | Модификация удара | | |
| | Ударопрочность при низкой температуре | | |
| Соответствие RoHS | Соответствует RoHS | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность (23°C) | 1.22 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Плавкий объем-расход (MVR) (270°C/5.0 kg) | 13.0 | cm ³ /10min | ISO 1133 |
| Формовочная усадка ¹ | | | ISO 2577 |
| Across Flow | 0.70 to 0.90 | % | |
| Flow | 0.70 to 0.90 | % | |
| Поглощение воды | | | ISO 62 |
| Saturation, 23°C | 0.70 | % | |
| Equilibrium, 23°C, 50% RH | 0.20 | % | |
| Уличная пригодность | f2 | | UL 746C |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения (23°C) | 2000 | MPa | ISO 527-2/1 |
| Tensile Stress | | | ISO 527-2/50 |
| Yield, 23°C | 49.0 | MPa | |
| Break, 23°C | 46.0 | MPa | |
| Растяжимое напряжение (Yield, 23°C) | 4.5 | % | ISO 527-2/50 |
| Номинальное растяжение при разрыве (23°C) | 100 | % | ISO 527-2/50 |
| Флекторный модуль ² (23°C) | 1900 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс ³ | | | ISO 178 |
| 23°C | 70.0 | MPa | |

| 3.5% Strain,23°C | 60.0 | MPa | |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | ISO 179/1eA |
| -30°C | 35 | kJ/m ² | |
| 23°C | 65 | kJ/m ² | |
| Зубчатый изод ударная прочность | | | ISO 180/A |
| -20°C | 50 | kJ/m ² | |
| 23°C | 60 | kJ/m ² | |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 108 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 78.0 | °C | ISO 75-2/A |
| Викат Температура размягчения | 132 | °C | ISO 306/B120 |
| CLTE | | | ISO 11359-2 |
| Flow : 23 to 55°C | 8.0E-5 | cm/cm/°C | |
| Transverse : 23 to 55°C | 9.0E-5 | cm/cm/°C | |
| Теплопроводность ⁴ (23°C) | 0.20 | W/m/K | ISO 8302 |
| 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) | 34 | 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 | 0.015 | | |
| Comparative Tracking Index (Solution A) | 600 | V | IEC 60112 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость | | | UL 94 |
| 1.50 mm | HB | | |
| 3.00 mm | HB | | |
| NOTE | | | |
| 1. | 600 bar | | |
| 2. | 2.0 mm/min | | |
| 3. | 2.0 mm/min | | |
| 4. | Cross-flow | | |

* 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

