

Makrolon® 6165 X

Polycarbonate

Covestro - Polycarbonates

Описание материалов:

MVR (300 °C/1.2 kg) 28 cm³/10 min; flame retardant; UL 94V-0/1.2 mm; low viscosity; easy release; injection molding - melt temperature 280 - 320 °C; available in opaque colors only; LCD tv frame

| Главная Информация | | | |
|--|----------------------------|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E41613-100126177 | | |
| Добавка | Огнестойкий | | |
| Характеристики | Огнестойкий | | |
| | Хороший выпуск пресс-формы | | |
| | Низкая вязкость | | |
| Соответствие RoHS | Соответствует RoHS | | |
| Внешний вид | Доступные цвета | | |
| | Непрозрачный | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность (23°C) | 1.20 | g/cm³ | ISO 1183 |
| Видимая плотность ¹ | 0.64 | g/cm³ | ISO 60 |
| Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg) | 30 | g/10 min | ISO 1133 |
| Плавкий объем-расход (MVR) (300°C/1.2 kg) | 28.0 | cm³/10min | ISO 1133 |
| Формовочная усадка | | | |
| Across Flow | 0.50 to 0.70 | % | ISO 2577 |
| Flow | 0.50 to 0.70 | % | ISO 2577 |
| Across Flow : 2.00 mm ² | 0.70 | % | ISO 294-4 |
| Flow : 2.00 mm ³ | 0.65 | % | ISO 294-4 |
| Поглощение воды | | | |
| Saturation, 23°C | 0.30 | % | ISO 62 |
| Equilibrium, 23°C, 50% RH | 0.12 | % | |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения (23°C) | 2350 | MPa | ISO 527-2/1 |
| Tensile Stress | | | ISO 527-2/50 |
| Yield, 23°C | 65.0 | MPa | |
| Break, 23°C | 55.0 | MPa | |

| Растяжимое напряжение | | | ISO 527-2/50 |
|--|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Yield, 23°C | 6.0 | % | |
| Break, 23°C | 120 | % | |
| Номинальное растяжение при разрыве (23°C) | | | ISO 527-2/50 |
| | > 50 | % | |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность ⁴ | | | ISO 7391 |
| -30°C, Complete Break | 12 | kJ/m ² | |
| 23°C, Complete Break | 15 | kJ/m ² | |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | ISO 179/1eU |
| -30°C | No Break | | |
| 23°C | No Break | | |
| Зубчатый изод ударная прочность ⁵ | | | ISO 7391 |
| -30°C, Complete Break | 11 | kJ/m ² | |
| 23°C, Partial Break | 15 | kJ/m ² | |
| Многоосная инструментальная Энергия удара (23°C) | | | ISO 6603-2 |
| | 45.0 | J | |
| Мульти-осевая инструментальная ударная Пиковая сила (23°C) | | | ISO 6603-2 |
| | 4800 | N | |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 136 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 124 | °C | ISO 75-2/A |
| Викат Температура размягчения | 143 | °C | ISO 306/B50 |
| CLTE | | | ISO 11359-2 |
| Flow : 23 to 55°C | 6.5E-5 | cm/cm/°C | |
| Transverse : 23 to 55°C | 6.5E-5 | cm/cm/°C | |
| Теплопроводность ⁶ (23°C) | | | ISO 8302 |
| RTI Elec (1.50 mm) | 125 | °C | UL 746 |
| RTI Imp (1.50 mm) | 115 | °C | UL 746 |
| RTI Str (1.50 mm) | 125 | °C | UL 746 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | | | IEC 60093 |
| | 1.0E+16 | ohms | |
| Сопротивление громкости (23°C) | | | IEC 60093 |
| | 1.0E+16 | ohms-cm | |
| Электрическая прочность (23°C, 1.00 mm) | | | IEC 60243-1 |
| | 34 | kV/mm | |
| Относительная проницаемость | | | IEC 60250 |
| 23°C, 100 Hz | 3.10 | | |
| 23°C, 1 MHz | 3.00 | | |
| Comparative Tracking Index | | | IEC 60112 |
| Solution A | 225 | V | |

| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|--------------------------|-------------------|-----------------|
| Огнестойкость (1.20 mm) | V-0 | | UL 94 |
| Индекс воспламеняемости провода свечения | | | IEC 60695-2-12 |
| 1.50 mm | 960 | °C | |
| 3.00 mm | 960 | °C | |
| Индекс кислорода ⁷ | 35 | % | ISO 4589-2 |
| Скорость горения-US-FMVSS (> 1.00 mm) | passed | | ISO 3795 |
| Температура зажигания вспышки | 460 | °C | ASTM D1929 |
| Температура самовоспламенения | 530 | °C | ASTM D1929 |
| ISO Shortname | ISO 7391-PC,MFR,(,)-24-9 | | |

NOTE

1. Pellets
2. 60x60x2 mm, 500 bar
3. 60x60x2 mm, 500 bar
4. Based on ISO 179-1eA, 3 mm
5. Based on ISO 180-A, 3 mm
6. Cross-flow
7. Procedure A

* 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

