

Panlite® L-1225LM

Polycarbonate

TEIJIN LIMITED

Описание материалов:

Panlite® L-1225LM is a Polycarbonate (PC) material. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for injection molding.

Important attributes of Panlite® L-1225LM are:

Flame Rated

Good Mold Release

Low Viscosity

| Главная Информация | | | |
|--|----------------------------|------------------------|-------------------|
| UL YellowCard | E50075-241799 | E195100-101422440 | E245526-101512720 |
| | E244324-101516423 | | |
| Характеристики | Хороший выпуск пресс-формы | | |
| | Сверхнизкая вязкость | | |
| Используется | Общее назначение | | |
| Внешний вид | Прозрачный/прозрачный | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.20 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Плавкий объем-расход (MVR) (300°C/1.2 kg) | 24.0 | cm ³ /10min | ISO 1133 |
| Формовочная усадка | | | Internal Method |
| Across Flow : 4.00 mm | 0.50 to 0.70 | % | |
| Flow : 4.00 mm | 0.50 to 0.70 | % | |
| Поглощение воды (23°C, 24 hr) | 0.20 | % | ISO 62 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 2400 | MPa | ISO 527-2/1 |
| Tensile Stress (Yield) | 62.0 | MPa | ISO 527-2/50 |
| Растяжимое напряжение (Yield) | 6.0 | % | ISO 527-2/50 |
| Номинальное растяжение при разрыве | > 50 | % | ISO 527-2/50 |
| Флекторный модуль ¹ | 2400 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс ² | 94.0 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | 58 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Charpy Unnotched Impact Strength | No Break | | ISO 179 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |

| Heat Deflection Temperature | | | |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| 0.45 MPa, Unannealed | 138 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 125 | °C | ISO 75-2/A |
| Викат Температура размягчения | 142 | °C | ISO 306/B50 |
| CLTE | | | ISO 11359-2 |
| Flow | 7.0E-5 | cm/cm/°C | |
| Transverse | 7.0E-5 | cm/cm/°C | |
| 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 | > 1.0E+15 | ohms | IEC 60093 |
| Сопротивление громкости | > 1.0E+15 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Электрическая прочность ³ | 30 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Относительная проницаемость | | | IEC 60250 |
| 100 Hz | 3.10 | | |
| 1 MHz | 3.00 | | |
| Коэффициент рассеивания | | | IEC 60250 |
| 100 Hz | 1.0E-3 | | |
| 1 MHz | 9.0E-3 | | |
| Comparative Tracking Index | 225 | V | IEC 60112 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость | | | UL 94 |
| 2.10 mm | HB | | |
| 0.400 mm | V-2 | | |
| Индекс воспламеняемости провода свечения | | | IEC 60695-2-12 |
| 1.50 mm | 850 | °C | |
| 3.00 mm | 960 | °C | |
| Температура зажигания провода свечения | | | IEC 60695-2-13 |
| 1.50 mm | 875 | °C | |
| 3.00 mm | 850 | °C | |
| Оптический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Индекс преломления | 1.585 | | ASTM D542 |
| Коэффициент пропускания (3000 μm) | 88.0 | % | ASTM D1003 |
| NOTE | | | |
| 1. | 2.0 mm/min | | |
| 2. | 2.0 mm/min | | |
| 3. | short time test | | |

* 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

