

## Panlite® LS-2250

Polycarbonate

TEIJIN LIMITED

### Описание материалов:

Frictional wear resistant grade

| Главная Информация               |  |                   |                 |
|----------------------------------|--|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard                    | E50075-241815  | E244324-101516719 |                 |
| Характеристики                   | Хороший выпуск пресс-формы<br>Хорошая износостойкость<br>Низкая вязкость |                   |                 |
| Используется                     | Промышленное применение  |                   |                 |
| Внешний вид                      | Непрозрачный   |                   |                 |
| Формы                            | Гранулы  |                   |                 |
| Метод обработки                  | Литье под давлением  |                   |                 |
| Физический                       | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность                        | 1.26   | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| 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)    | 0.17   | %                 | ISO 62          |
| Механические                     | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения                | 2400   | MPa               | ISO 527-2/1     |
| Tensile Stress                   |  |                   | ISO 527-2/50    |
| Yield                            | 50.0   | MPa               |                 |
| Break                            | 50.0   | MPa               |                 |
| Растяжимое напряжение            |  |                   | ISO 527-2/50    |
| Yield                            | 6.0  | %                 |                 |
| Break                            | 110  | %                 |                 |
| Флекторный модуль <sup>1</sup>   | 2200   | MPa               | ISO 178         |
| Флекторный стресс <sup>2</sup>   | 80.0   | MPa               | ISO 178         |
| Воздействие                      | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность                | 25   | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179         |
| Charpy Unnotched Impact Strength | No Break   |                   | ISO 179         |
| Тепловой                         | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature      |  |                   |                 |
| 0.45 MPa, Unannealed             | 139  | °C                | ISO 75-2/B      |

|                               |        |          |             |
|-------------------------------|--------|----------|-------------|
| 1.8 MPa, Unannealed           | 130    | °C       | ISO 75-2/A  |
| Викат Температура размягчения | 141    | °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)            | 115    | °C       | UL 746      |
| RTI Imp (1.50 mm)             | 105    | °C       | UL 746      |
| RTI Str (1.50 mm)             | 105    | °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 <sup>3</sup> | 32                   | kV/mm             | IEC 60243-1     |
| Относительная проницаемость          |                      |                   | IEC 60250       |
| 100 Hz                               | 3.00                 |                   |                 |
| 1 MHz                                | 3.00                 |                   |                 |
| Коэффициент рассеивания              |                      |                   | IEC 60250       |
| 100 Hz                               | 1.0E-3               |                   |                 |
| 1 MHz                                | 9.0E-3               |                   |                 |
| Comparative Tracking Index           | 300                  | V                 | IEC 60112       |

| Воспламеняемость        | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Огнестойкость (1.50 mm) | V-2                  |                   | UL 94           |

#### NOTE

- 2.0 mm/min
- 2.0 mm/min
- 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

