

Panlite® ML-520ZHS

Polycarbonate

TEIJIN LIMITED

Описание материалов:

Extrusion molding grade, Light diffusion grade, Weather resistance, Flame resistance

| Главная Информация | | | |
|--|--|------------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E50075-100731532 | | |
| Характеристики | Хорошая диффузия света Стабилизация света Хорошая устойчивость к погоде Огнестойкий | | |
| Используется | Светодиоды Применение освещения Рассеиватель освещения | | |
| Внешний вид | Полупрозрачный Молочно-белый | | |
| Формы | Частицы | | |
| Метод обработки | Экструзия | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.20 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Плавкий объем-расход (MVR) (300°C/1.2 kg) | 2.50 | cm ³ /10min | ISO 1133 |
| Формовочная усадка | | | Internal method |
| Transverse flow: 4.00mm | 0.50 - 0.70 | % | Internal method |
| Flow: 4.00mm | 0.50 - 0.70 | % | Internal method |
| 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 | | | ISO 527-2/50 |
| Yield | 65.0 | MPa | ISO 527-2/50 |
| Fracture | 53.0 | MPa | ISO 527-2/50 |
| Растяжимое напряжение (Yield) | 6.0 | % | ISO 527-2/50 |
| Номинальное растяжение при разрыве | 25 | % | ISO 527-2/50 |
| Флекторный модуль ¹ | 2350 | MPa | ISO 178 |

| | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Флекторный стресс ² | 97.0 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность (23°C) | 9.0 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Charpy Unnotched Impact Strength (23°C) | No Break | | ISO 179 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed) | 123 | °C | ISO 75-2/A |
| Линейный коэффициент теплового расширения | | | ISO 11359-2 |
| Flow | 7.0E-5 | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| Lateral | 7.0E-5 | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| RTI Elec (1.5 mm) | 130 | °C | UL 746 |
| RTI Imp (1.5 mm) | 125 | °C | UL 746 |
| RTI Str (1.5 mm) | 130 | °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 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость | | | UL 94 |
| 1.5 mm | V-0 | | UL 94 |
| 3.2 mm | 5VA | | UL 94 |
| Индекс воспламеняемости провода свечения | | | IEC 60695-2-12 |
| 1.5 mm | 960 | °C | IEC 60695-2-12 |
| 3.0 mm | 960 | °C | IEC 60695-2-12 |
| Температура зажигания провода свечения | | | IEC 60695-2-13 |
| 1.5 mm | 850 | °C | IEC 60695-2-13 |
| 3.0 mm | 850 | °C | IEC 60695-2-13 |
| Оптический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Коэффициент пропускания (3000 μm) | 84.0 | % | ASTM D1003 |

NOTE

- 2.0 mm/min
- 2.0 mm/min

* 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

