

## Panlite® ML-5206ZHP

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 <sup>3</sup>	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (300°C/1.2 kg)	2.50	cm <sup>3</sup> /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 <sup>1</sup>	2350	MPa	ISO 178

Флекторный стресс <sup>2</sup>	97.0	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность (23°C)	9.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break		ISO 179
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Коэффициент пропускания (3000 μm)	77.0	%	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

