

## Panlite® ML-3500ZNL

Polycarbonate

TEIJIN LIMITED

### Описание материалов:

Injection Molding grade, Light diffusion grade, Weather resistance, Flame resistance

Главная Информация			
UL YellowCard	E50075-101237309		
Характеристики	Диффузия низкого света		
	Хорошая устойчивость к погоде		
	Огнестойкий		
Используется	Светодиоды		
	Применение освещения		
	Рассеиватель освещения		
Внешний вид	Молочно-белый		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
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)	18.0	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	61.0	MPa	ISO 527-2/50
Fracture	57.0	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 <sup>1</sup>	2130	MPa	ISO 178
Флекторный стресс <sup>2</sup>	95.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	16	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)	127	°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)	125	°C	UL 746
RTI Imp (1.5 mm)	115	°C	UL 746
RTI Str (1.5 mm)	125	°C	UL 746
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+13	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
0.40 mm	V-2		UL 94
1.5 mm	V-2		UL 94
3.0 mm	V-2		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения			IEC 60695-2-12
1.5 mm	850	°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	875	°C	IEC 60695-2-13
3.0 mm	875	°C	IEC 60695-2-13
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Коэффициент пропускания (3000 μm)	69.0	%	ASTM D1003
<b>NOTE</b>			
1.	2.0 mm/min		
2.	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

