

Panlite® L-1250Y

Polycarbonate

TEIJIN LIMITED

Описание материалов:

Panlite® L-1250Y is a Polycarbonate (PC) material. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for extrusion or injection molding.

Important attributes of Panlite® L-1250Y are:

Flame Rated

Good Mold Release

Medium Viscosity

Главная Информация			
UL YellowCard	E50075-241800	E195100-101422442	E245526-101512722
	E244324-101516426		
Характеристики	Хороший выпуск пресс-формы		
	Средняя вязкость		
Используется	Общее назначение		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия		
	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)	8.00	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)	61.0	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	2300	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	91.0	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	76	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	142	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	129	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	149	°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	250	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.50 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	875	°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

