

Makrolon® Solid Sheet UV

Polycarbonate

Covestro - Polycarbonates

Описание материалов:

Makrolon® UV sheets are made from clear-transparent polycarbonate sheets with UV protection on both sides. They are the perfect choice for a long service life owing to their good weathering resistance. These attributes are backed up by our 10-year guarantee on weathering resistance and a 10-year guarantee on retaining their mechanical properties.

Applications:

Makrolon® UV is ideal for outdoor applications:

covered walkways and bus shelters

barrel vaults and skylights (also thermoformed)

Главная Информация			
UL YellowCard	E351891-101049033	E351891-101049034	
Характеристики	Хорошая устойчивость к погоде		
Внешний вид	Белый Коричневый Серый Синий Зеленый Прозрачный/прозрачный		
Формы	Лист		
Метод обработки	Термоформовка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.20	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды			ISO 62
Saturated, 23°C	0.30	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.12	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2350	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	> 60.0	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	2350	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	90.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ³ (23°C, Partial Break)	80	kJ/m ²	ISO 179/1eA

Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break		ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact ⁴ (23°C, Partial Break)	90	kJ/m ²	ISO 180/A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	140	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	128	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	148	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток (23 to 55°C)	6.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Теплопроводность (23°C)	0.20	W/m/K	ISO 8302
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности			
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+16	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости			
Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность (1.00 mm)			
Диэлектрическая прочность (1.00 mm)	34	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			
100 Hz	3.10		IEC 60250
1 MHz	3.00		IEC 60250
Коэффициент рассеивания			
100 Hz	5.0E-4		ASTM D150
1 MHz	9.5E-3		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			
> 1.5 mm, ALL	HB		UL 94
0.8 to 1.4mm, ALL	V-2		UL 94
> 10.0 mm, Clear 2099	V-0		UL 94
Оптический	Номинальное значение		Метод испытания
Индекс преломления ⁵	1.587		ISO 489
NOTE			
1.	2.0 mm/min		
2.	2.0 mm/min		
3.	3 mm		
4.	3.2 mm		
5.	Method A		

* 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

