

POLYCASA® SPC

Polycarbonate

Polycasa

Описание материалов:

Polycasa® SPC is the brand name for extruded multi-wall polycarbonate sheets.

It offers solutions for both indoor and outdoor applications, and is a lightweight sheet which is easy to transport, handle and install.

SPC sheets offer excellent aesthetic and optical properties. Standard colours are clear, opal and bronze.

CHARACTERISTICS

High impact resistance.

Weather resistant.

High heat and sound insulation.

Long life span.

Excellent light transmission up to 86% (6 mm).

Large dimensions.

Excellent resistance to chemicals.

Transparent.

UV protection: co-extruded 1 side or 2 side.

10 year warranty.

Excellent fire safety - EN 13501 standard (Euroclass).

Temperature resistant: between -40°C +130°C.

High resistance to mechanical loading.

Light-weight.

Easy to install using ordinary tools.

Superb thermal insulation - saves energy.

Computer checked colours and material properties.

APPLICATIONS

Roofing and glazing.

Cladding.

Skylights.

Shelters.

Vaults.

Partitions.

Suspended ceilings.

Swimming pool enclosures.

Conservatories.

Boxes.

Advertising panels.

Winter gardens.

Protective covers for fragile items.

Pergolas.

Главная Информация

Характеристики

Прочный

Хорошая химическая стойкость

Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению

Хорошая устойчивость к погоде

Высокая термостойкость

Высокая ударопрочность

Высокая светопередача

Низкая термостойкость

Оптика

Демпфирование звука

Теплоизоляционный

Используется	Строительные материалы
	Наружное применение
	Защитные покрытия
	Лист
	Стеновые панели
	Окна и двери

Рейтинг агентства	RU 13501
-------------------	----------

Внешний вид	Коричневый
	Прозрачный/прозрачный

Формы	Лист
-------	------

Метод обработки	Экструзия
-----------------	-----------

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Плотность	1.20	g/cm ³	ISO 1183
-----------	------	-------------------	----------

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
--------------	----------------------	-------------------	-----------------

Модуль растяжения	2200	MPa	ISO 527-2
-------------------	------	-----	-----------

Tensile Stress	60.0	MPa	ISO 527-2
----------------	------	-----	-----------

Растяжимое напряжение (Break)	80	%	ISO 527-2
-------------------------------	----	---	-----------

Флекторный стресс	> 95.0	MPa	ISO 178
-------------------	--------	-----	---------

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-------------	----------------------	-------------------	-----------------

Ударная прочность	> 10	kJ/m ²	ISO 179
-------------------	------	-------------------	---------

Charpy Unnotched Impact Strength	No Break		ISO 179
----------------------------------	----------	--	---------

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Викат Температура размягчения	145	°C	ISO 306/B50
-------------------------------	-----	----	-------------

CLTE-Поток	6.5E-5	cm/cm/°C	DIN 53328
------------	--------	----------	-----------

Удельный нагрев	1170	J/kg/°C	
-----------------	------	---------	--

Теплопроводность	0.20	W/m/K	DIN 52612
------------------	------	-------	-----------

Heat Deflection Temperature	135	°C	ISO 75-2
-----------------------------	-----	----	----------

Максимальная температура обслуживания

continuous use	115	°C	
----------------	-----	----	--

short term use	130	°C	
----------------	-----	----	--

Индекс преломления	1.5850		ISO 489
--------------------	--------	--	---------

Температура разложения	> 280	°C	
------------------------	-------	----	--

Температура листа-Формовка	180 to 210	°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+15	ohms	DIN 53482
Сопротивление громкости	1.0E+15	ohms-cm	DIN 53482
Электрическая прочность	> 30	kV/mm	DIN 53481
Диэлектрическая постоянная (50 Hz)	3.00		DIN 53483
Коэффициент рассеивания (50 Hz)	8.0E-4		DIN 53483
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания	86.0	%	DIN 5036

* 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

