

POLYCASA® PC UVP

Polycarbonate

Polycasa

Описание материалов:

Polycasa PC is the brand name for extruded Polycarbonate sheet from Polycasa in accordance with ISO 11963/ DIN 16801.

The Polycasa PC programme offers solutions to both indoor and outdoor applications and for outdoor use we recommend Polycasa PC UVP, a material with 10 years weathering warranty.

As well as clear, standard opals and white, a variety of colours and designs are also available as a result of the extrusion process we can offer.

CHARACTERISTICS

Excellent optical properties and a brilliant surface.

Easy to fabricate and shows exceptional performance at both low and high temperatures (from -40°C to +130°C).

Excellent mechanical, thermal and electrical properties.

Virtually unbreakable in normal use.

APPLICATIONS

Lighting covers.

Balcony glazing.

Glazed walkways.

Sound barrier walls.

Greenhouses.

Conservatories.

Doors and windows.

Canopy roofs.

Barrel vaults.

Главная Информация

Характеристики	Прочный
	Хорошие электрические свойства
	Хорошая прочность
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению
	Хорошая устойчивость к погоде
	Оптика
	Выдающаяся поверхность
	Устойчивость к царапинам

Используется	Применение освещения
	Наружное применение
	Защитные покрытия
	Стеновые панели
	Окна и двери

Рейтинг агентства	DIN 4102/B1 2
	DIN 4102/B2

Внешний вид	Коричневый
-------------	------------

Прозрачный/прозрачный
Доступные цвета
Белый

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/A50
-------------------------------	-----	----	-------------

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-T3	1.5850		Internal Method
-----------------------	--------	--	-----------------

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

