

POLYCASA® PC

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

Moulded containers, bowls and tubs.

Machine safety guards, vending machine fascias.

Vehicle and boat construction, aircraft (only for internal use).

Safety glazing (sports centres, penal establishments and other buildings).

Street and traffic signs.

Office machinery (covers, sight panels).

Industrial construction.

Partition walls.

Advertising panels.

Главная Информация

Характеристики	Прочный Хорошие электрические свойства Хорошая прочность Оптика Выдающаяся поверхность Устойчивость к царапинам
Используется	Интерьеры самолетов Автомобильные Приложения Строительные материалы Применение конструкции Контейнеры Промышленное применение Морское применение Защитные покрытия Оборудование для безопасности Защитные щитки Стеновые панели

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	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress	60.0	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	80	%	ISO 527-2
Флекторный стресс	> 95.0	МПа	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

