

POLYCASA® PS

Specialty Polystyrene

Polycasa

Описание материалов:

PS is the brand name for Polycasa's extruded Crystal Polystyrene sheets, offering solutions for many indoor applications.

As well as clear, anti-reflex and standard opal white, a variety of colours and designs are also available as a result of the extrusion process Polycasa can offer.

CHARACTERISTICS

Good optical properties and a brilliant surface.

High light transmission (min 88% wavelength: 500 nm, thickness 3 mm).

Low price.

Low density (1.05).

Good chemical resistance and high rigidity.

UV-stabilised - remains colour constant for many years when used indoors. (On special request Polycasa PS sheets can be produced without UV-stabilisation. They then meet all current food contact legislation and can be used in contact with foodstuffs.)

Possibility of corona treatment - process to increase surface tension. (The result after corona treatment is a surface that is unchanged to the naked eye, but in fact is much more receptive to inks, coatings, and adhesives.)

Polycasa PS sheets also combine the following excellent properties:

Excellent transparency.

Good surface hardness.

Good recyclability.

Low water absorption.

APPLICATIONS

Picture frames.

Shower cabin doors (flat and curved).

Indoor glazing.

Главная Информация

Добавка	UV Stabilizer
Характеристики	Хорошая химическая стойкость Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Высокая твердость Высокая светопередача Высокая жесткость Низкая плотность Низкое поглощение воды Оптика Выдающаяся поверхность Перерабатываемый материал
Используется	Аксессуары для ванной комнаты Остекление Окна и двери
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный

Доступные цвета

Белый

Формы	Лист		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.05	g/cm ³	ISO 1183
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	150		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (4.00 mm)	3400	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (4.00 mm)	45.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 4.00 mm)	3.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (4.00 mm)	3450	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (4.00 mm)	85.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength	6.0	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	101	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток	8.0E-5	cm/cm/°C	DIN 53752
Удельный нагрев	1800	J/kg/°C	
Теплопроводность	0.16	W/m/K	DIN 52612
Heat Deflection Temperature	86	°C	ISO 75-2
Максимальная температура обслуживания	80.0		
Индекс преломления	1.5850		ISO 489
Температура разложения	> 280	°C	
Температура листа-Формовка	130 to 170	°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+14	ohms	DIN 53482
Сопротивление громкости	> 1.0E+14	ohms-cm	DIN 53482
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания	89.0	%	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

