

POLYCASA® CAST

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Polycasa

Описание материалов:

CAST is the brand name for cast polymethylmethacrylate sheets from Polycasa® .

The composition of the final product is 90-95% PMMA + additives (stabilisers, plasticisers, dyes and pigments, and release agents).

CHARACTERISTICS

Optical transparency of 93% light transmission for transparent sheets — significantly lighter and far more impact-resistant than glass of the equivalent thickness.

Resistant to UV rays, good thermal stability and low water absorption.

Easy to handle — most fabricating and moulding techniques are applicable to it, allowing attractive designs.

APPLICATIONS

Signs.

Displays.

Furniture.

Sanitary fittings.

Gift articles.

Shopfittings.

Solariums.

Boat windows.

Projection screens.

Skylights.

Barrel vaults.

Partitions.

Doors.

Главная Информация

Добавка

Пресс-форма

Пластификатор

Неуказанный стабилизатор

Характеристики

Хорошая ударпрочность

Хорошая термическая стабильность

Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению

Низкое поглощение воды

Используется

Строительные материалы

Применение конструкции

Дисплеи

Фитинги

Мебель

Промышленное применение

Морское применение

Санитарные продукты

Окна и двери

Внешний вид	Прозрачный/прозрачный Доступные цвета Непрозрачный Полупрозрачный Белый		
Формы	Лист		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.19	g/cm ³	ISO 1183
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	105		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3300	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress	75.0	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	6.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	3000	МПа	ISO 178
Флекторный стресс	125	МПа	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	2.0	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength	18	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	105	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	115	°C	ISO 306/A50
CLTE-Поток	7.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Удельный нагрев (60°C)	2160	J/kg/°C	ISO 3146
Теплопроводность	0.19	W/m/K	DIN 52612
Максимальная температура обслуживания			
continuous use	80	°C	
short term use	90	°C	
Индекс преломления	1.4920		ISO 489
Температура разложения	> 280	°C	
Температура листа-Формовка	160 to 190	°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+14	ohms	DIN 53482
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	DIN 53482
Электрическая прочность	30	kV/mm	DIN 53481

Диэлектрическая постоянная (50 Hz)	3.60		DIN 53483
Коэффициент рассеивания (50 Hz)	0.060		DIN 53483
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания	93.0	%	ISO 13468-1

* 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



WeChat