

## 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 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	ISO 179
-------------------	-----	-------------------	---------

Charpy Unnotched Impact Strength	18	kJ/m <sup>2</sup>	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