

POLYCASA® SAN

Styrene Acrylonitrile

Polycasa

Описание материалов:

Polycasa SAN is the trade name for extruded Styrene Acrylonitrile (SAN) copolymer sheets from Polycasa.

The SAN programme offers solutions to both indoor and outdoor applications. (For external use, Polycasa SAN UVP, incorporating UV protection should be used.)

As a result of the extrusion and lamination process, Polycasa can offer a variety of designs, as well as the glass clear version.

CHARACTERISTICS

Good optical properties and a brilliant surface.

Easy to handle and vacuum form.

Show a very good dimensional stability.

Very good chemical resistance: to most fats, dilute acid solutions, oils and common bleaching agents, as well as some solvents and weak alkaline solutions.

Can be used in - and outdoor (in UVP version) and are resistant to temperature fluctuations.

Can be used in contact with foodstuffs (non UV version).

APPLICATIONS

Industrial (door) glazing.

Covers for foodstuffs.

Covers for office equipment.

Screen printing.

Advertising signs.

Fittings for shops and exhibitions.

Displays.

Flat or curved shower screens.

Greenhouse glazing.

Room dividers.

Главная Информация

Характеристики

Кислотоупорный

Приемлемый пищевой контакт

Хорошая химическая стойкость

Хорошая стабильность размеров

Маслостойкий

Оптика

Выдающаяся поверхность

Устойчивость к растворителям

Используется

Аксессуары для ванной комнаты

Бизнес-оборудование

Дисплеи

Фитинги

Остекление

Промышленное применение

Оборудование для автоматизации Офиса

Наружное применение

Защитные покрытия

Трафаретная печать

Окна и двери

Внешний вид	Прозрачный/прозрачный Доступные цвета Белый
-------------	---

Формы	Лист
-------	------

Метод обработки	Экструзия
-----------------	-----------

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Плотность	1.08	g/cm ³	ISO 1183
-----------	------	-------------------	----------

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-----------	----------------------	-------------------	-----------------

Твердость Роквелла (M-Scale)	83		ISO 2039-2
------------------------------	----	--	------------

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
--------------	----------------------	-------------------	-----------------

Модуль растяжения (4.00 mm)	3900	MPa	ISO 527-2
-----------------------------	------	-----	-----------

Tensile Stress (4.00 mm)	60.0	MPa	ISO 527-2
--------------------------	------	-----	-----------

Растяжимое напряжение (Break, 4.00 mm)	1.8	%	ISO 527-2
--	-----	---	-----------

Флекторный модуль (4.00 mm)	3750	MPa	ISO 178
-----------------------------	------	-----	---------

Флекторный стресс (4.00 mm)	105	MPa	ISO 178
-----------------------------	-----	-----	---------

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-------------	----------------------	-------------------	-----------------

Charpy Unnotched Impact Strength	13	kJ/m ²	ISO 179
----------------------------------	----	-------------------	---------

Зубчатый изод ударная прочность	1.3	kJ/m ²	ISO 180
---------------------------------	-----	-------------------	---------

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Heat Deflection Temperature			
-----------------------------	--	--	--

0.45 MPa, Unannealed	101	°C	ISO 75-2/B
----------------------	-----	----	------------

1.8 MPa, Unannealed	98.0	°C	ISO 75-2/A
---------------------	------	----	------------

Викат Температура размягчения	106	°C	ISO 306/B
-------------------------------	-----	----	-----------

CLTE-Поток	5.0E-5 to 7.0E-5	cm/cm/°C	DIN 53752
------------	------------------	----------	-----------

Удельный нагрев	1380	J/kg/°C	ASTM D2766
-----------------	------	---------	------------

Теплопроводность	0.17	W/m/K	DIN 52612
------------------	------	-------	-----------

Максимальная температура обслуживания	85.0		
---------------------------------------	------	--	--

Индекс преломления	1.5700		ISO 489
--------------------	--------	--	---------

Температура разложения	> 280	°C	
------------------------	-------	----	--

Температура листа-Формовка	165 to 190	°C	
----------------------------	------------	----	--

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------	----------------------	-------------------	-----------------

Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
------------------------------------	-----------	------	-----------

Соппротивление громкости	1.0E+14	ohms-cm	IEC 60093
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

