

## POLYCASA® PETG UV

Polyethylene Terephthalate Glycol Comonomer

Polycasa

### Описание материалов:

Polycasa PETG is the brand name for extruded Polyethyleneterephthalate Glycol (PETG) copolyester sheet from Polycasa.

As a result of the extrusion process, Polycasa can offer, in addition to clear and opal versions, a variety of colours and designs to suit a wide range of requirements.

Polycasa PETG meets all current food contact legislation and can be used in contact with unwrapped food. Our UV Grade is not intended for food contact and is therefore not covered by this warranty.

#### CHARACTERISTICS

Good optical properties.

Brilliant surface.

Easy to fabricate.

Its biggest advantage compared to other plastics is in vacuum forming.

Exceptional low temperature performance.

Very good chemical resistance.

Very high impact properties.

Low water absorption.

Easy to recycle.

#### APPLICATIONS

Bus shelters.

Poster glazing.

Machine guards.

Medical appliance packaging.

Displays & signs for external use.

Refrigerators and cold storeroom equipment.

Bicycle safety helmets.

Food containers.

Lenticular lenses.

Graphic arts.

Lighting controllers for hazardous areas.

Motorcycle windshields.

### Главная Информация

Характеристики

Хорошая химическая стойкость

Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению

Высокая ударопрочность

Низкая термостойкость

Низкое поглощение воды

Оптика

Выдающаяся поверхность

Используется

Контейнеры

Пищевые контейнеры

Линзы

Медицинская упаковка

Защитные покрытия

Оборудование для безопасности

Защитные щитки

Защитные шлемы

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

Формы	Лист
-------	------

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

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

Плотность	1.27	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
-----------	------	-------------------	------------

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

Твердость Роквелла (R-Scale)	105		ASTM D785
------------------------------	-----	--	-----------

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

Модуль растяжения	2200	MPa	DIN 53455
-------------------	------	-----	-----------

Tensile Stress	50.0	MPa	DIN 53455
----------------	------	-----	-----------

Растяжимое напряжение (Break)	54	%	DIN 53455
-------------------------------	----	---	-----------

Флекторный модуль	2080	MPa	DIN 53452
-------------------	------	-----	-----------

Флекторный стресс	70.0	MPa	DIN 53452
-------------------	------	-----	-----------

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

Ударная прочность	10	kJ/m <sup>2</sup>	DIN 53453
-------------------	----	-------------------	-----------

Charpy Unnotched Impact Strength	No Break		DIN 53453
----------------------------------	----------	--	-----------

Зубчатый изод ударная прочность	12	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
---------------------------------	----	-------------------	---------

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

Викат Температура размягчения	82.0	°C	DIN 53460 <sup>1</sup>
-------------------------------	------	----	------------------------

CLTE-Поток	6.8E-5	cm/cm/°C	DIN 53752
------------	--------	----------	-----------

Удельный нагрев	1100	J/kg/°C	ASTM D2766
-----------------	------	---------	------------

Теплопроводность	0.20	W/m/K	DIN 52612
------------------	------	-------	-----------

Heat Deflection Temperature	68 to 72	°C	DIN 53461
-----------------------------	----------	----	-----------

Максимальная температура обслуживания	70	°C	
---------------------------------------	----	----	--

Индекс преломления	1.5700		DIN 53491
--------------------	--------	--	-----------

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

Температура листа-Формовка	120 to 160	°C	
----------------------------	------------	----	--

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

Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+16	ohms	ASTM D257
------------------------------------	-----------	------	-----------

Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
-------------------------	-----------	---------	-----------

Диэлектрическая прочность	16	kV/mm	ASTM D149
---------------------------	----	-------	-----------

Диэлектрическая постоянная (100 Hz)	2.60		IEC 60250
-------------------------------------	------	--	-----------

Коэффициент рассеивания (50 Hz)	0.010		IEC 60250
---------------------------------	-------	--	-----------

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания	88.0	%	DIN 5036
Haze	< 1.0	%	ASTM D1003

**NOTE**

1. В (50N)

\* 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