



ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Универсальный материал с отличными свойствами и привлекательным внешним видом.
Полностью оправдывает свою стоимость.



ПОЛИСТИРОЛ ОДИН ИЗ НАИБОЛЕЕ ПРИМЕНЯЕМЫХ ЛИСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ. ОН ИМЕЕТ ХОРОШИЙ ВИД И ПОЛНОСТЬЮ ОПРАВДЫВАЕТ СВОЮ СТОИМОСТЬ.

Polycasa® PS может быть легко порезан в размер, что позволяет изготовить широкий ряд готовых рамок для изображений из стандартных листов со склада. Если вам необходимо произвести недорогую, но качественную вывеску для короткой кампании, этот листовый материал идеальный выбор.

И вы можете легко получить новейший стиль в сантехнике выбрав текстуру из широкого ряда. Независимо от области применения, PS это универсальный материал обеспечивающий блестящую чистоту с малым весом и хорошей стойкостью к разрушению.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРОДУКТА

PS это торговая марка экструдированных листов прозрачного Полистирола компании Polycasa предлагающая решения для множества внутренних применений.

Как результат экструзионного процесса Polycasa может предложить, как прозрачный и антибликовый, так и стандартный белый опал, а также разнообразие цветов и текстур.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

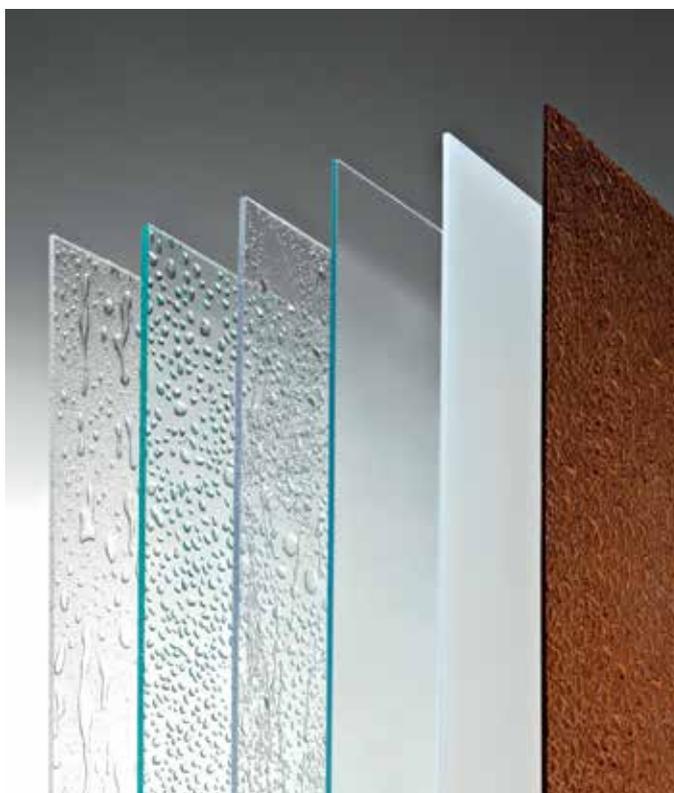
- Хорошие оптические свойства и блестящая поверхность.
- Высокое светопропускание (мин. 88% длина волны: 500 нм, толщина 3 мм).
- Низкая цена.
- Низкая плотность (1.05).
- Хорошая химическая стойкость и высокая жёсткость.
- UV-стабилизированный — сохраняет цвет неизменным в течении многих лет при внутреннем применении. (По специальному запросу могут быть изготовлены листы Polycasa PS без УФ-стабилизации. Они отвечают в положениям о пищевом контакте и могут быть использованы в контакте продуктами питания).
- Возможность коронной обработки - операция повышения поверхностного натяжения. (Результат коронной обработки – поверхность неизменившаяся для невооруженного глаза, но фактически значительно более восприимчивая к чернилам, покрытиям и клеям).

Листы Polycasa PS также сочетают следующие превосходные свойства:

- Отличная прозрачность.
- Хорошая твердость поверхности.
- Хорошая пригодность к вторичной переработке.
- Низкое водопоглощение.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Рамки для изображений.
- Дверцы душевых кабин (плоские и изогнутые).
- Внутреннее остекление.



АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

- Плоские, текстурированные и призматические листы.
- Обширный ряд текстур (на особых условиях).
- Цвета: прозрачный, с и без антибликовыми свойствами и опал.
- Стандартный ряд толщин от 0.85 до 4.75 мм. (толщина 5мм на специальных условиях).
- Специальные толщины, цвета и текстуры могут быть произведены под заказ, на особых условиях.

Пожалуйста, обратитесь в местный Центр обслуживания клиентов для получения полной информации по продукту. Дополнительные сведения смотрите на обороте брошюры.

TECHNICAL INFORMATION

ОБЩИЕ			
Свойство	Метод	Единица	PS
Плотность	ISO 1183	г/см ³	1.05
Твердость по Роквеллу	ISO 2039-1	М-шкала	150
ОПТИЧЕСКИЕ			
Свойство	Метод	Единица	PS
Светопропускание	DIN 5036-3	%	89
Коэффициент преломления	ISO 489	n _{D20}	1.59
МЕХАНИЧЕСКИЕ			
Свойство	Метод	Единица	PS
Модуль изгиба	ISO 178	МПа	3450
Прочность на изгиб	ISO 178	МПа	85
Модуль растяжения	ISO 527-2	МПа	3400
Прочность на разрыв	ISO 527-2	МПа	45
Удлинение при разрыве	ISO 527-2	%	3
ТЕРМИЧЕСКИЕ			
Свойство	Метод	Единица	PS
Температура размягчения по Вика (VST/B 50)	ISO 306	°С	101
Температура прогиба при нагреве (А)	ISO 75-2	°С	86
Удельная теплоёмкость	ASTM D-2766	Дж/гК	1.8
Коэффициент линейного расширения	DIN 53752	К-1х10 ⁻⁵	8
Теплопроводность	DIN 52612	Вт/мК	0.16
Температура разложения		°С	>280
Максимальная температура применения		°С	80
Температура термоформования		°С	130-170
УДАРОПРОЧНОСТЬ			
Свойство	Метод	Единица	PS
Ударная прочность по Шарпи (с надрезом)	ISO 179-1	кДж/м ²	-
Ударная прочность по Шарпи (без надреза)	ISO 179-1	кДж/м ²	6
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ			
Свойство	Метод	Единица	POLYCASA PS
Объемное удельное сопротивление	DIN 53482	Ом см	>10 ¹⁴
Поверхностное удельное сопротивление	DIN 53482	Ом	>10 ¹⁴

примечание: все приведенные данные получены в измерениях на экструдированных листах в толщине 4 мм

Приведенные данные являются типичными; реальные значения могут отличаться в силу флуктуаций параметров производственного процесса.



POLYCASA
YOUR HOME
FOR PLASTICS
AND COMPOSITES

Polycasa N.V.
Van Doornelaan 2a
2440 Geel, Belgium
Tel. 00 32 14 57 67 11
info@polycasa.com
www.polycasa.com