



# PALGLAS®

Плоский акриловый лист



## ► Введение

PALGLAS представляет собой высококачественный экструдированный лист, который производится компанией PALRAM Industries в Израиле и Великобритании. Лист PALGLAS по прозрачности превосходит стекло. Естественная прочность листа PALGLAS делает его идеальным выбором для использования в наружных решениях. Лист PALGLAS можно штамповать, формовать, резать и сверлить.

## ► Краткий обзор характеристик

- Прозрачен – проводит более 90% света
- Естественная стойкость к воздействию ультрафиолетового излучения
- По прочности превосходит стекло
- Легкий вес – почти в два раза легче веса стекла
- Легкая формовка или штамповка
- Легкая сборка
- Хорошая химическая стойкость
- Хорошая теплоизоляция
- Производится под контролем системы качества, сертифицированной по стандарту ISO 9001:2000

## ► Типичные применения

- Вывески и световые короба
- Прозрачные шумовые барьеры
- Крыши стадионов
- Световые фонари
- Остекление Крыши зданий и переходов
- Строительство защитных ограждений для остановок



## ► Типовые физико-механические свойства

Свойство	Метод*	Условия	Единицы	Значение
Плотность	D-792		Г/см <sup>3</sup>	1.19
Температура тепловой деформации	D-648	Нагрузка: 1.82МПа	°С	91
Температурный режим			°С	-40 до +80
Коэффициент линейного теплового расширения	D-696		см/см °С	7,0 x 10 <sup>-5</sup>
Теплопроводность	C-177		Вт/м К	0.19
Удлинение при пределе прочности	D-638	1 мм/мин	МПа	70
Удлинение при разрыве	D-638	10 мм/мин	%	4
Модуль упругости при растяжении	D-638	1 мм/мин	%	3,200
Прочность при изгибе	D-790	1 мм/мин	МПа	110
Модуль упругости при изгибе	D-790	1 мм/мин	МПа	3,200
Ударная прочность по Изоду с надрезом	D-256	23°С	J	16
Твёрдость по Роквеллу	D-785		Шкала R	123R
Светопроницаемость	D-1003	Светлый лист	%	92
Мутность	D-1003	Светлый лист	%	<1
Индекс пожелтения	D-1003	Светлый лист		<1.5

## ► Стойкость к погодным условиям и ультрафиолетовому излучению

Благодаря естественной стойкости к ультрафиолетовому излучению и широкому диапазону температурного режима эксплуатации (от -40°С до 80°С) листы PALGLAS являются идеальным выбором для использования в наружных решениях.

## ► Сопrotивляемость к химическим веществам

Лист PALGLAS обладает стойкостью к различным видам химикатов при комнатной температуре. Подробная информация может быть предоставлена по просьбе клиента.

## ► Обработка и монтаж

Лист PALGLAS можно с легкостью установить и обработать. Его можно подвергнуть термической обработке (настоятельно рекомендуется предварительная сушка для получения наилучших результатов). Лист PALGLAS может быть с легкостью изогнут и сформован в различные формы. Листы PALGLAS можно склеить с другими листами PALGLAS или другими материалами. Дополнительные подробности о способах работы с листами PALGLAS предоставляются по просьбе клиента.

## ► Установка и обслуживание

Большие листы PALGLAS должны всегда устанавливаться с помощью рамной системы. Термическое расширение листов PALGLAS в восемь раз превышает показатели расширения стекла и в три раза показатели расширения металла. Защитное полиэтиленовое покрытие должно быть снято немедленно после установки. Лист PALGLAS можно с легкостью очистить с помощью мягкой тряпки или губки, смоченной в слабом растворе мыла или другого моющего средства. Промыть и насухо вытереть мягкой тканью из 100% хлопка или влажной губкой, что позволит избежать появления водных разводов. Свяжитесь с представителем компании PALRAM для получения помощи в выборе листа PALGLAS с размерами, подходящими для Ваших решений.

## ► Цвета и размеры\*

Цвета	Прозрачный: бесцветный, бронзовый Полупрозрачный: белый опал
Стандартная толщина	от 2 до 10 мм
Нестандартная толщина	1.5 мм, 1.8 мм и от 12 до 20 мм
Ширина X длина	1250 X 2050 мм 1220 X 2440 мм 2050 x 3050 мм

\* по желанию клиента могут быть предоставлены другие цвета и размеры

Europe  
UK  
Israel  
USA  
Australia  
Far East



CIS  
**PALRAM RUSSIA**  
Tel ► +972 4 8459 096  
Fax ► +972 4 8444 012  
igal.sunik@palram.com  
www.palram.ru



Корпорация PALRAM Industries не гарантирует получения результатов, аналогичных примерам в данной брошюре, поскольку у компании нет никакого контроля над тем, как другие лица могут использовать материал. Каждый потребитель должен провести собственные тесты, чтобы определить, подходит ли материал для конкретных нужд. Заявления о возможном или предлагаемом использовании материала, содержащиеся в данном брошюре, не являются предоставлением лицензии, вытекающей из любого патента корпорации PALRAM Industries, относящегося к такому использованию, или рекомендацией на использование таких материалов в нарушение любых патентов. Корпорация PALRAM Industries или ее дистрибьюторы не могут нести ответственность за любые убытки, вызванные неверной установкой материала. В связи с постоянной разработкой продукта, что является политикой нашей компании, вам рекомендуется связаться с местным поставщиком продукции корпорации PALRAM Industries, что позволит вам получить самую последнюю информацию.