



PALGLAS®

Прозрачный плоский акриловый лист



Проектирование



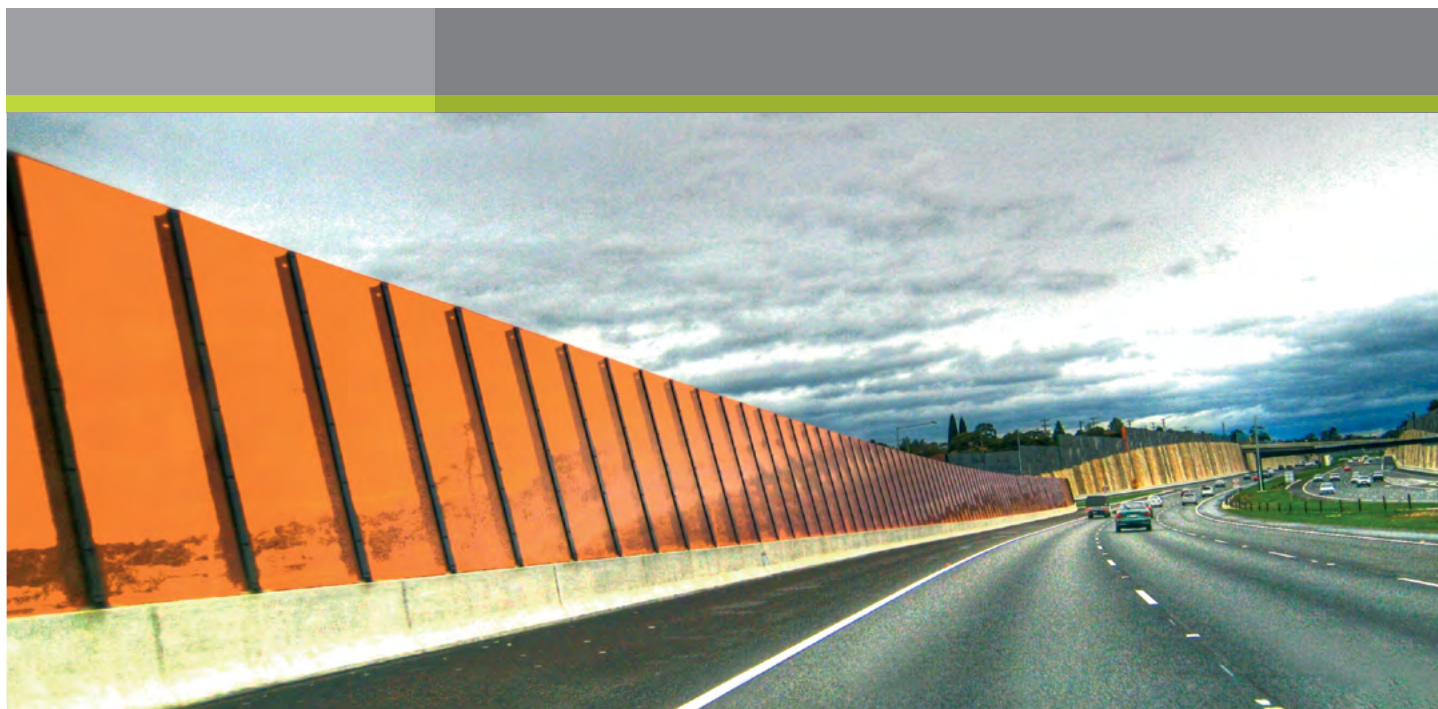
Строительство



Формовка



Реклама



Вступление

PALGLAS представляет собой высококачественный экструдированный лист, который производится из акрила компанией PALRAM Industries в Израиле и Великобритании. Лист PALGLAS по прозрачности не уступает стеклу.

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 – светопропускаемость более 90%
- Естественная стойкость к воздействию ультрафиолетового излучения
- По прочности превосходит стекло
- Легкий вес – более чем 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 9001:2015



Области применения

- Вывески и световые короба
- Прозрачные шумовые барьеры
- Строительство защитных ограждений для остановок общественного транспорта
- Прозрачная мебель



www.palram.com/ru


Build On.

Цвета и размеры*

| | |
|-----------------------|---|
| Цвета | Прозрачный: бесцветный, бронзовый Полупрозрачный: белый опал Непрозрачный: черный |
| Стандартная толщина | от 2 до 10 мм |
| Нестандартная толщина | 1.5 мм, 1.8 мм и от 12 до 30 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

Сертификация для акустических барьеров*

| Стандарт | Описание | Классификация |
|----------|---|---------------|
| EN 1794 | Дорожно -транспортные конструкции для снижения шума: не акустические свойства | Подходит |
| EN 1793 | Дорожно -транспортные конструкции для снижения шума: акустические свойства | Подходит |

* Используются 15 и 20 мм листы PALGLAS.

Стандартные физические характеристики

| Свойство | Метод* | Условия | Единицы | Значение |
|--|--------|-------------------|-------------------|------------------------|
| Плотность | D-792 | | г/см ³ | 1.19 |
| Температура тепловой деформации | D-648 | Нагрузка: 1.82МПа | °C | 91 |
| Температурный режим | | | °C | -40 до +80 |
| Коэффициент линейного теплового расширения | D-696 | | см/см °C | 7.0 x 10 ⁻⁵ |
| Теплопроводность | C-177 | | Вт/м K | 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°C | 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°C до 80°C) 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 осушка 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 с 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.



sales.russia@palram.com

sales.cis@palram.com

www.palram.com/ru



66611 - 01.2021

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.

©1997 PALRAM Industries Ltd. | PALCLEAR is a registered trademark of PALRAM Industries Ltd.

