

Вступление

Лист PALOPAQUE производится корпорацией PALRAM в течение 40 лет.

Благодаря многолетнему опыту в совершенствовании состава и развитии технологий производства, корпорация PALRAM производит лист ПВХ высочайшего качества, который может быть использован в различных областях.

Листы PALOPAQUE с легкостью поддаются обработке и монтажу.

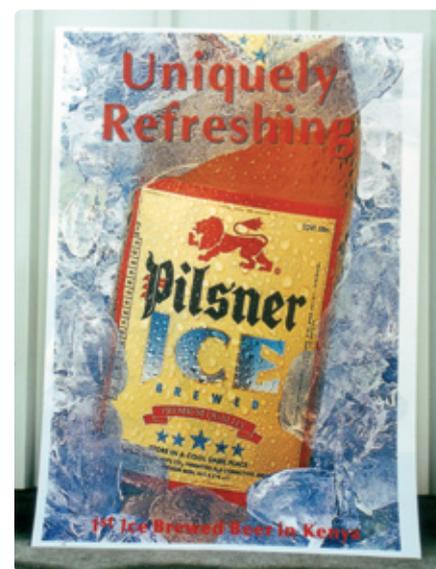
Краткий обзор характеристик

- Легко поддается термоформовке, сгибанию и монтажу
- Великолепная устойчивость к химически агрессивной среде
- Высочайший класс пожаростойкости: самозатухающий материал
- Глянцевая или матовая поверхность
- Обладает замечательной электро и теплоизоляцией
- Высокая ударопрочность
- Устойчивость к неблагоприятным погодным условиям
- Соответствует международным стандартам
- Нетоксичен
- Легкая обработка
- Производится под ISO 9001:2008



Области применения

- Облицовка стен
- Реклама и вывески
- Химическая промышленность
- Стерильные поверхности
- Клиники и больницы
- Пищевая промышленность
- Вентиляционные системы



PALOPAQUE™ - Виды продукции

Свойство	Условия
PALOPAQUE™	Стандартный плоский лист с глянцевой поверхностью
PALOPAQUE™ Matte	Стандартный плоский лист с лицевой матовой поверхностью

Стандартные размеры

Ширина x Длина (mm)	Толщина (mm)
1220 x 2440	1 до 15
1000 x 2000	1 до 10
1500 x 3000	1 до 6
2000 x 3000	1 до 4

Цвета

White RAL 9010	Light Grey RAL 7040	Dark Grey RAL 7015	Metallic Grey RAL 9022
-------------------	------------------------	-----------------------	---------------------------

* Возможны, при условии минимального заказа, другие цвета и размеры.

Пожаростойкость

Листы PALOPAQUE изготовлены из самозатухающего материала и соответствуют самым жестким международным стандартам пожарной безопасности в области полимеров, что подтверждается характерными результатами в следующей таблице.

Стандарт	Классификация*
ГОСТ 12.1.044-89	Трудногорючий
DIN 4102	B-1
BS 476/7	Class 1
NSP 92501,5	M-1
CSE RF 3/77	Class 1
UL 94	V-0
ASTM D-635	SE

* Зависит от толщины листа

Работа с PALOPAQUE™ листом

Резка пилой	Станочная обработка	Термоформование	Сверление	Склеивание	Сварка
При использовании ленточных и циркулярных пил рекомендуется использовать минимальный развод зубьев и частоту от 8 до 10 зубьев на дюйм. Во избежание перегрева необходимо подавать лист медленно.	Использовать малую скорость обработки для обточки и формовки, что позволит с легкостью удалить станочную стружку.	При температурах 130°C до 170°C листы PALOPAQUE могут быть сформованы. Лист можно формовать с помощью пресс формы и выдувания.	Использовать обычные сверла. Во избежание перегрева необходимо убирать стружку и использовать малую скорость проникания сверла в лист.	Листы PALOPAQUE могут быть склеены с помощью обычных клеев для ПВХ листов на основе растворителей.	Экструдированные листы PALOPAQUE пригодны для сварки горячим воздухом, обычно используемой для ПВХ листов.

Стандартные физические характеристики

Свойство	Метод*	Условия	Единицы	Значение
Плотность	D-792		Г/см ³	1.4
Температура тепловой деформации	D-648	Нагрузка: 1.82МПа	°C	65 - 68
Температурный режим			°C	-10 до +50
Теплопроводность	C-177		Вт/м K	0.15
Коэффициент линейного теплового расширения	D-696		см/см °C	6.7 x 10 ⁻⁵
Твёрдость по Роквеллу	D-785		Шкала R	97R
Предел текучести при растяжении	D-638	10 мм/мин	МПа	52
Удлинение при разрыве	D-638	10 мм/мин	МПа	50
Модуль упругости при растяжении	D-638	10 мм/мин	%	3
Прочность при изгибе	D-638	10 мм/мин	%	140
Модуль предела эластичности	D-638	1 мм/мин	МПа	2,900
Предел прочности при изгибе	D-790	1.3 мм/мин	МПа	80
Модуль предела прочности при изгибе	D-790	1.3 мм/мин	МПа	2,700
Ударная прочность	ISO 6603/1 E50	3 мм лист	Дж	95

* ASTM если не указано иначе.

Устойчивость к химическому воздействию

Великолепная химическая стойкость: минеральные кислоты, щелочные металлы, растворы для нанесения покрытий, химикаты для производства бумаги, другие неорганические растворы и их пары.

Хорошая химическая стойкость: спирты, алифатические углеводороды, гликоли, амины, фенолы.

Не рекомендуется подвергать воздействию: кетонов, ароматических углеводородов, хлорированных растворителей, некоторых сложных и простых эфиров.

Более подробная информация приводится в брошюре: «Химическая устойчивость плоских твердых ПВХ листов корпорации PALRAM»



СНГ

Тел: +972 4 8459 096
Факс: +972 4 8444 012
sales.russia@palram.com

Россия

Тел: +7 495 4116626
Факс: +7 495 4116627
office.russia@palram.com

www.palram.ru
www.palram.com



06.2011 - 61213

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.

