

PALIGHT®

Вспененный плоский ПВХ лист



Формовка



Строительство



Реклама

► Введение

PALIGHT это легкий, универсальный, гибкий и прочный вспененный ПВХ лист, который является идеальным решением для использования в рекламе и строительстве.

Идеально белая поверхность листа PALIGHT, на которую можно наносить краску и ламинировать, была протестирована и одобрена большинством производителей цифровых принтеров. Типографии и рекламные агентства так же высоко оценивают гладкую и яркую поверхность листа, используя PALIGHT для производства высококачественных изделий.

Листы PALIGHT легко обрабатываются и режутся с помощью традиционных инструментов и оборудования.



► Основные преимущества

- Оптимально разработан для цифровой печати
- Аналогичная толщина за меньшую цену
- Возможен в большом количестве стандартных [ST] и специальных [DE] цветов
- Хорошие механические свойства
- Хорошая изоляция, низкая теплопроводимость
- Может быть с легкостью обработан обычными инструментами, печатями и красками
- Лист можно с легкостью склеить, провести вакуумную формовку, в соединениях могут быть использованы гвозди или болты
- Огнеопасность: самозатухающий
- Низкая гигроскопичность
- Высокая химическая стойкость
- Соответствует различным международным стандартам
- Нетоксичен
- Производится под контролем системы качества, соответствующей стандарту ISO 9001:2001

► Типичные применения

Реклама: вывески, рекламные и выставочные стенды, и т.д.

Строительство: модели, перегородки, наружная обшивка, оформление интерьера, вентиляционные трубы, и т.д.

Промышленность: шкафы и панели управления, конструкции для коррозионных сред и т.д.

Цифровая печать: PALIGHT специально разработан для плоской цифровой печати. Все толщины 1-10мм белого (ST-10) PALIGHT имеют ярко белую плоскую поверхность для полной интерпретации оригинальных цветов.



► Стандартные размеры и цвета

Спецификация	PALIGHT® мм	PALIGHT® 2001 мм	
Толщина	1-13, 15, 19, 25	3, 4	Белый
Размеры*	1220x2440 1560x3050 2030x3050	1220x2440	
Цвета	Standard & Designer Colors	Black, Gray, Red, Blue, Yellow, Green	Цветной
Толщина	3, 6	3	
Размеры*	1220x2440 2030x3050	1220x2440	

* По запросу возможны другие размеры

► Стандартные физические характеристики

Свойство	Метод ASTM	Условия	Единицы	Значение
Плотность	D-1505		Г/см ³	См. Ниже*
Впитывание воды	D-570	24 ч. При 23°C	%	0.5
Теплостойкость при изгибе	D-648	Нагрузка: 1,82 МПа	°C (°F)	63 (145)
Теплостойкость по Вика	D-1525	Нагрузка: 1 кг.	°C (°F)	75 (167)
Коэффициент линейного теплового расширения	D-696		10-5/°C	6.7
Теплопроводность	C-177		W/mK	0.07
Поверхностное сопротивление	D-257		Ohm	5X10 ¹⁵
Объемное сопротивление	D-257		Ohm.cm	2X10 ¹⁶

* 0.65-0.72 в зависимости от толщины

► PALIGHT® – Виды продукции

Продукт	Описание
PALIGHT®	Плоский вспененный ПВХ лист с матовой поверхностью с обеих сторон в различной цветовой гамме.
PALIGHT® 2001	Плоский вспененный ПВХ лист с глянцевым твердым покрытием с одной стороны в различной цветовой гамме.
PALFOAM™	Вспененный облегченный лист ПВХ

► Огнеопасность

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

Стандарт	Классификация*
DIN 4102	B-2
BS 476/7	Class 1
NSP 92501,5	M-1, M-2
UL 94	V-0

* Зависит от толщины

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
www.palram.com

► PALIGHT® - Таблица цветов

Стандартные цвета (ST)	Code	PANTONE®	RAL
	White*	ST-10	
	Cream	ST-20	9001
	Yellow	ST-30	108U
	Bright Yellow	ST-40	1235C
	Red	ST-50	1805C
	Light Blue	ST-60	2935C
	Blue	ST-70	288C
	Green	ST-80	3415C
	Black	ST-90	4C 2X 9011
	Grey	ST-100	430C 7037

* Белый в двух видах: от 1 до 10 мм – цвет ST-10, от 12 до 25 мм – классический белый

Специальные цвета (DE)	Code	PANTONE®	RAL
	Digital White	DE-11	
	Antique Cream	DE-21	Warm Grey 2C 1013
	Lemon	DE-31	102C
	Blaze Orange	DE-41	144U
	Orange	DE-51	165C 2004
	Firebrick Red	DE-61	485C
	Burgundy	DE-71	187C 3001
	Steel Blue	DE-81	277C
	Sapphire Blue	DE-91	2757C 5002
	Turquoise	DE-101	337C
	Mint Green	DE-111	348C 6024
	Dark Green	DE-121	3308C 6005
	Dark Grey	DE-131	431C 7012
	Smoke Grey	DE-141	428C 7074
	Dim Grey	DE-151	408C
	Olive Green	DE-161	378C
	Sea Green	DE-171	361C 6018
	Lime green	DE-181	390C
	Royal Blue	DE-191	287C 5002
	Sky Blue	DE-201	299C
	Cardinal Red	DE-211	200C 3031
	Orchid Pink	DE-221	204C



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.