ООО “СВП”
Современные Высококачественные Полимеры
+7(495)740-35-95
+7(495)740-56-55
sale@sv-polymers.ru
109431, Москва, Авиаконструктора Миля, 24

PALRAM

PALCLEAR

Прозрачный жесткий ПВХ лист

Вступление

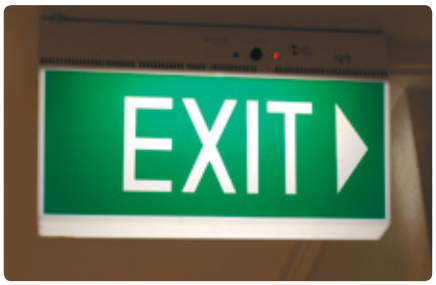
Только полихлорвиниловые листы PALCLEAR , производства компании Palram, имеют абсолютную прозрачность и высочайший уровень светопроводимости (имеются в наличии также листы с голубоватым оттенком).

Лист PALCLEAR является идеальной основой для производства вывесок. Особые свойства листа PALCLEAR позволяют использовать его и в химически агрессивных средах.

www.sv-polymers.ru

Краткий обзор характеристик

- Высокая светопропускаемость
- Идеальная прозрачность
- Огнеопасность: самозатухающий
- Хорошо поддается формовке
- Высокая ударопрочность
- Имеются листы с матовой поверхностью с одной стороны, обладающей анти-бликовым отражающим эффектом
- Производится под контролем системы качества, соответствующей стандарту ISO 9001:2001



Области применения

- Рекламные вывески
- Остекление в общественных местах
- Защитное остекление
- Защитные экраны для машин/ станков
- Применение в химически агрессивных средах
- Анти-бликовое остекление

PALCLEAR®

Цвета

Прозрачный	прозрачный как вода, голубоватый, бронза
Полупрозрачный	опаловый, рассеивающий

Стандартные размеры

Толщина (мм)	Размеры* (мм)	PALCLEAR®	PALCLEAR® UV	PALCLEAR® HI (ударопрочный)
1-2	1000x2000			✓
	1220x2440			✓
	1300x2500			✓
	1500x3000			✓
	2000x3050			✓
3-4	1000x2000	✓	✓	
	1220x2440	✓	✓	
	1300x2500	✓	✓	
	1500x3000	✓	✓	
	2000x3050	✓	✓	
5-6	1000x2000	✓	✓	
	1220x2440	✓	✓	
	1300x2500	✓	✓	
	1300x2500	✓	✓	
8-15	1000x2000	✓		
	1220x2440	✓		
	1300x2500	✓		

* Могут поставляться размеры изготовленные специально по заказу клиента.

PALCLEAR™ Виды продукции

Product	Description
PALCLEAR® Water Clear*	Прозрачный стабилизированный ПВХ лист
PALCLEAR® Bluish	Традиционный голубоватый оттенок
PALCLEAR® UV	Лист с УФ защитой с одной стороны
PALCLEAR® High Impact	Лист с повышенной ударостойкостью
PALCLEAR® Embossed	Лист с призматическим тиснением
PALCLEAR® Matte	Лист с матовым тиснением
PALCLEAR® Difffuser	Лист для применения в световых коробах внутри помещений

* Прозрачный - это стандартный цвет листа PALCLEAR. Голубоватый оттенок можно получить по запросу заказчика.

Пожаростойкость

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

Стандарт	Классификация*
EN 13501	B, s2, d0
DIN 4102	B-1
BS 476/7	Class 1
NSP 92501,5	M-1, M-2
IEC 695.2.1	самозатухающий
CSE RF 3/77	Class 1
UL 94	V-0

* Зависит от толщины листа

Стандартные физические характеристики

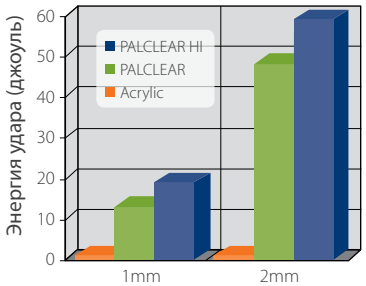
Свойство	Метод*	Условия	Единицы	Значение
Плотность	D-792		Г/см^3	1.4
Впитывание влаги		24 hr. at 23°C	%	0.03
Температура тепловой деформации	D-648	Нагрузка: 1.82МПа	°C	62 - 65
Температурный режим			°C	-10 to +50
Теплопроводность	C-177		W/m K	0.15
Коэффициент линейного теплового расширения	D-696		см/см °C	6.7 x 10^{-5}
Предел прочности при растяжении	D-638	10 мм/мин.	МПа	71
Удлинение при разрыве	D-638	10 мм/мин.	МПа	35
Удлинение при пределе текучести	D-638	10 мм/мин.	%	3
Удлинение при разрыве	D-638	10 мм/мин.	%	60
Предел модуля эластичности	D-638	10 мм/мин.	МПа	3,600
Предел прочности при изгибе	D-790	1.3 мм/мин.	МПа	103
Модуль эластичности при изгибе	D-790	1.3 мм/мин.	МПа	3,400
Ударная прочность при ударе	ISO 6603/1 E_{50}	1.3 мм/мин.	J	95
Светопроницаемость	D-1003	3mm sheet	%	85

* ASTM если не указано иначе
** Лист Palclear становится хрупким при температурах ниже 0 градусов, тем не менее, если не было нанесено никакого удара, лист поврежден не будет

Ударостойкость

PALCLEAR и PALCLEAR HI - это широкий выбор материалов для дизайнеров, для оформления точек продаж и других изделий, особенно когда требуются качество ударостойкости.

Сравнение ударостойкости
Испытания проводились при 23°C в соответствии с ISO 6301/1 E50



PALRAM
ООО "СВП"
+7(749)740-35-95
+7(495)740-56-55
sale@sv-polymers.ru