

### Вступление

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

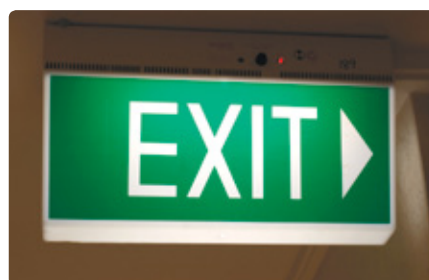
Лист PALCLEAR является идеальной основой для производства вывесок. Особые свойства листа PALCLEAR позволяют использовать его и в химически агрессивных средах.

### 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



## 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® Diffuser	Лист для применения в световых коробах внутри помещений

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



### 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



61/214 - 03.2012

## 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 <sup>3</sup>	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 <sup>-5</sup>
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 E50	1.3 мм/мин.	J	95
Светопроницаемость	D-1003	3mm sheet	%	85

\* ASTM если не указано иначе

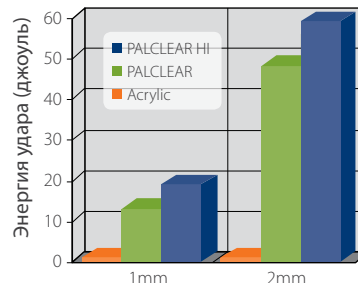
\*\* Лист Palclear становится хрупким при температурах ниже 0 градусов, тем не менее, если не было нанесено никакого удара, лист поврежден не будет

## 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



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.

