



Улучшена
прозрачность
PALCLEAR®
Water-Clear

PALCLEAR®

Прозрачный жесткий ПВХ лист



Реклама



Формовка



Остекление

► Введение

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.

► Основные преимущества

- Высокая светопропускаемость
- Идеальная прозрачность
- Высокий уровень самозатухания
- Хорошо поддается формовке
- Высокая ударопрочность
- Имеются листы с матовым покрытием с одной стороны, обладающим анти-бликовым отражающим эффектом
- Производится под контролем системы качества, соответствующей стандарту ISO 9001:2001

► Типичные применения

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



► Цвета

Прозрачный	прозрачный как стекло, голубоватый
Полупрозрачный	опаловый, рассеивающий

► Стандартные размеры

Толщина мм	Размеры мм	PALCLEAR™	PALCLEAR™ HI
1-2	1000 x 2000		Стандарт
	1220 x 2440		Стандарт
	1300 x 2500		Стандарт
	1500 x 3000		Стандарт
	2000 x 3050		Стандарт
3-4	1000 x 2000	Стандарт	
	1220 x 2440	Стандарт	
	1300 x 2500	Стандарт	
	1500 x 3000	Стандарт	
	2000 x 3050	Стандарт	
5-6	1000 x 2000	Стандарт	
	1220 x 2440	Стандарт	
	1300 x 2500	Стандарт	
	1300 x 2500	Стандарт	
8-15	1000 x 2000	Стандарт	
	1220 x 2440	Стандарт	
	1300 x 2500	Стандарт	

* Могут поставляться размеры изготовленные специально по заказу клиента.

► PALCLEAR™ - Виды продукции

Продукт	Описание
PALCLEAR™ Water Clear	Новое: Материал PALCLEAR Water-Clear производится более прозрачным с улучшенной свето-пропускаемостью [%LT] и более низкой мутностью [%Haze]
PALCLEAR™ HI (High Impact)	Лист с повышенной ударостойкостью
PALCLEAR™ Embossed	Лист с призматическим тиснением
PALCLEAR™ Matte	Лист с матовым тиснением

PALCLEAR™ Matte - Антибликовый прозрачный ПВХ

Стандартный Прозрачный PVC

PALCLEAR™ MATT - Матовый



Отражение света



Рассеивание света

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

► 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*
DIN 4102	B-1
BS 476/7	Class 1
NSP 92501,5	M-1, M-2
IEC 695.2.1	Самозатухающие материалы
CSE RF 3/77	Class 1
UL 94	V-0
ASTM D-635	SE

* Зависит от толщины листа

► Типовые физико-механические свойства

Свойство	Метод*	Условия	Единицы	Значение
Плотность	D-792		Г/см ³	1.4
Водопоглощение		24 ч. При 23°C	%	0.03
Температура тепловой деформации	D-648	Нагрузка: 1.82МПа	°C	62 - 65
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
Предел текучести при растяжении	D-638	10 мм/мин	МПа	71
Предел прочности при растяжении	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
Модуль предела эластичности	D-638	10 мм/мин	МПа	3,600
Предел прочности при изгибе	D-790	1.3 мм/мин	МПа	103
Модуль предела прочности при изгибе	D-790	1.3 мм/мин	МПа	3,400
Ударная прочность	ISO 6603/1 E50	1.3 мм/мин	Дж	95
Светопроводимость	D-1003	3 мм лист	%	87

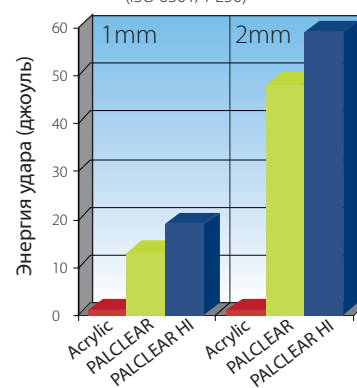
* ASTM если не указано иначе

** 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 предлагают широкий выбор материалов для дизайнеров, для оформления точек продаж и других изделий, особенно когда требуются качество ударостойкости.

Сравнение ударостойкости при 23°C (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.

