

СОДЕРЖАНИЕ

Листовой пластик	
1. Акрил (PMMA)	2
• Plexiglas	6
• Akrylon	6
2. Пластики для термовакuumного формования	7
• АБС	7
3. Стироакрилонитрил (САН)	8
• SAN	8
4. Полиэстер (APET, PET-G)	9
• Veralite, Copol	9
5. ПВХ плиты	10
• Вспененный ПВХ Anwipor, Ongrofoam, TD-Foam	10
• Твердый ПВХ Anwidur, Ongrodur	11
6. Полистирол HIPS	12
• Metzoplast	12
• Almafex	12
• Quinn	12
7. Полистирол GPPS	12
• Quinn	12
8. ПВХ пленки	14
• Pentaprint	14
• Octaclear	15
9. Полипропилен (PP)	16
• Eplak	16
10. Лентикулярные линзы	17
11. Поликарбонат сотовый и монолитный	19
• Makrolon	20
• Комплектация к поликарбонатным плитам	21
12. Полипропилен сотовый (PP)	22
• Biprint	22
13. Серия материалов TD-Plastics для производства рекламы и вывесок	23
Композитные панели	
• TD-BOND	24
Материалы для широкоформатной цифровой печати	
• Баннерные ткани ПВХ Artex и Kortex	25
• Баннерные материалы ПВХ без полиэстеровой основы Kortex Solit	27
• Текстильные материалы Artex и Kortex	28
• Tyvek	29
• Пленки ПВХ PentaPrint и PentaJet	31
Тентовые материалы	
• Акриловые и полиэстеровые тентовые ткани Sattler	32
• Тентовые ткани ПВХ Polyplan	33
Клей для пластика	
• Acrifix	34
Услуги	
• Порезка пластика	36

Plexiglas® XT & GS

Акрил -

ровный, прозрачный, ударпрочный термопластический материал (полиметакрилат метила), обладающий уникальными оптическими свойствами (прозрачность, светорассеивание и т.п.), при этом превосходящий большинство других материалов за счет большей ударпрочности и меньшей массы.

Акриловое стекло Plexiglas® -

экологически чистый материал, не продуцирует никаких токсических веществ и абсолютно безопасен; может использоваться на улице и в помещениях, в т.ч. в детских и лечебных учреждениях.

Завод-изготовитель дает 10-летнюю гарантию на сохранение всех свойств акрилового стекла Plexiglas XT®.

Литьевое и экструзионное акриловое стекло, обладая общими техническими характеристиками, тем не менее отличаются друг от друга. Литой акрил имеет более широкий диапазон толщин - от 2 до 200 мм.

Он выдерживает большее давление, полируется лучше экструзионного и обладает великолепными оптическими свойствами (цветность, прозрачность, светорассеивание).

К достоинствам экструзионного акрила можно отнести стабильность толщины листов, допуск которой не превышает 5%, отличную структуру для термоформования, меньшую стоимость. Таким образом, выбор литьевого или экструзионного акрила зависит только от сферы его использования.

Акриловое стекло Plexiglas® обладает рядом преимуществ:

- высокая устойчивость к воздействию ультрафиолетового излучения - материал не желтеет и не становится хрупким даже после длительного воздействия окружающей среды;
- легкость: почти в 2,5 раза легче обычного стекла, на 17% легче компактного ПВХ и на 7% - полиэфирных стекол;
- устойчивость к влаге (используется для остекления яхт, производства аквариумов);
- акрил - трудновоспламеняющийся материал, и при горении он не так опасен, как другие горючие пластики, т.к. не выделяет никаких ядовитых газов;
- термостойкость, 40-градусная жара и 30-градусные морозы оргстеклу не страшны;
- акриловое стекло Plexiglas® устойчиво к действию различных газов, присутствующих в городском воздухе и воздухе морских побережий. Оно также устойчиво к воздействию влаги, бактерий и микроорганизмов, обладает высокой химической стойкостью к воздействию неорганических веществ, солей и их растворов.
- Plexiglas® может гнуться "холодным способом" (без нагрева), при этом является термопластичным материалом, т.е. он способен размягчаться при нагреве и сохранять при охлаждении ту форму, которую ему придали.
- Прозрачное акриловое стекло Plexiglas® пропускает до 93% видимого света - больше, чем любой другой полимерный материал. Светопропускание "матового" оргстекла может находиться в пределах от 20% (т.е. быть практически "глухим") до 75% - (полу-прозрачным). Листы со светопропусканием 50-75% используются, например, для производства светильников. Оптимальный вариант светопропускания для рекламных изделий с внутренней подсветкой - 25-30%.

Технические характеристики

Акриловое стекло концерна ROHM (Германия)

Параметр	Метод измерения	Plexiglas XT® экструзионное	Plexiglas GS® литое
Плотность, г/см³	DIN 53479	1,19	1,19
Ударостойкость, кДж/м²	ISO 179	15	15
Светопропускаемость, %	DIN 5036	92	92
Коэффициент линейного терм. расширения, мм/м °С	DIN 53752-A	0,07	0,07
Точка размягчения по Вика, °С	ISO 306	102	115
Мак температура использования, °С		70	80
Температура формования, °С		150-160	160-175
Температура возгорания, °С	DIN 54836	430	425

Акрил (PMMA)

Plexiglas® XT & GS

ЭКСТРУДИРОВАННЫЙ АКРИЛ (PLEXIGLAS® XT)

Тип, цвет	Размер листа, мм	Толщина листа, мм	Цена 1м ² , у.е.*	Цена 1листа, у.е.*
Прозрачное	3050 x 2050	1,5	8,17	51,08
		2	9,57	59,84
		3	14,37	89,85
		4	19,18	119,92
		5	23,97	149,87
		6	28,76	179,82
		8	38,36	239,85
Молочное	3050 x 2050	10	47,94	299,74
		2	10,05	62,84
		3	15,10	94,41
Цветное	3050 x 2050	4	20,14	125,93
		5	25,18	157,44
		3	21,15	132,24

*- у.е. - евро

ЛИТОЙ АКРИЛ (PLEXIGLAS® GS)

Тип, цвет	Размер листа, мм	Толщина листа, мм	Цена 1м ² , у.е.*	Цена 1листа, у.е.*
Прозрачное	3050 x 2030	2	15,23	94,30
		3	19,94	123,46
		4	26,60	164,69
		5	33,25	205,87
		6	39,89	246,98
		8	53,20	329,39
		10	66,50	411,73
		12	79,78	493,96
		15	99,71	617,35
		20	133,00	823,47
		25	166,25	1029,34
		Молочное	3050 x 2030	3
4	27,92			172,87
5	34,91			216,15
Цветное	3050 x 2030	3	25,00	154,79

*- у.е. - евро

АКРИЛОВЫЕ ТРУБЫ И СТЕРЖНИ PLEXIGLAS®

Наименование	Длина, мм	Диаметр, мм внеш./внутр.	Цена 1шт., у.е.*	Цена 1 м.п., у.е.*
Труба прозрачная	2000	12/10	3,06	1,53
		30/26	8,54	4,27
		60/56	20,99	10,50
		90/84	40,37	20,19
		150/144	61,25	30,62
		200/194	79,86	39,93
Труба сатиновая (матовая)	2000	50/44	35,64	17,82
		90/84	64,57	32,29
		150/144	102,08	51,04
Стержень прозрачный	2000	3	1,21	0,61
		5	2,51	1,25
		10	6,97	3,49
		12	9,77	4,88

*- у.е. - евро

Применение:

- любой тип наружной и внутренней световой либо несветовой рекламы;
- торговое и выставочное оборудование всех видов;
- P.O.S. и P.O.P. дисплеи;
- внутренняя отделка помещений;
- перегородки и остекление дверей;
- аквариумы, светильники, указатели и таблички любых форм и видов;
- макеты и декоративные элементы.

Специальные виды акрилового стекла Plexiglas®

Plexiglas XT Mirror -

экструдированное акриловое стекло с зеркальным эффектом.

Доступно в трех цветовых модификациях - золото, серебро, бронза.

Материал преимущественно предназначен для внутреннего дизайнерского применения, а также для создания торговых и выставочных стендов.

● **Plexiglas GS 1002** - литое акриловое стекло, разработанное специально для конструкций *с торцевой подсветкой*, в котором за счет специальных добавок происходит равномерное распределение света по всей поверхности, без затемнений в центре листа. В результате становится возможным создание ярких ультратонких световых рекламных панелей.

● **Plexiglas SatinIce** - литое акриловое стекло со специальной одно- и двусторонней матовой (сатиновой) поверхностью листов, сочетающее мягкое, приятное светорассеивание с покрытием, которое противостоит появлению царапин и отпечатков пальцев. Уникальный материал для рекламных и дизайнерских целей подходит для изготовления внешних и внутренних рекламных носителей, в создании эксклюзивного выставочного и торгового оборудования, во внутреннем оформлении помещений.
● *В связи с разнообразием цветовой подборки и широким выбором между односторонней и двусторонней сатиновой поверхностью, данный материал завозится под заказ.*

● **Plexiglas Fluorescent** - литое цветное акриловое стекло, обладающее уникальным свойством - при размещении в непосредственной близости интенсивного источника ультрафиолетового света, у данного вида акрила начинают ярко светиться все кромки, что в сочетании с красивой оригинальной гравировкой представляется идеальным вариантом для любого дизайнерского или рекламного решения.

● **Plexiglas Resist** - экструдированный акрил с повышенной ударопрочностью. Не смотря на то, что акрил значительно прочнее стекла, специально для антивандального применения были разработаны 4 типа ударопрочного акрила, которые, имея разные степени ударной стойкости (45, 65, 75 и 100 кДж/м²), в то же самое время обладают всеми преимуществами оргстекла, а именно прозрачностью, отличным светопропусканием, легкостью обработки. Данный тип акрилового стекла идеален для применения на улицах города, вблизи автострад и тротуаров, когда требуется большая прочность в рекламных конструкциях (напольные ситилайты, указатели и вывески на столбах, т.п.).

Акрил (PMMA)

Специальные виды акрилового стекла Plexiglas®

Plexiglas Textured - текстурированное акриловое стекло с рифленой поверхностью. Производитель предлагает более 12 вариантов подобного узора в сочетании с различными цветовыми решениями. Текстурированный акрил подходит как при создании оригинального торгового и выставочного оборудования, так и при внутреннем оформлении помещений.

В связи с различными вариантами сочетания цвета и рисунка поверхности, данный материал завозится под заказ.

Plexiglas truLED - литое акриловое стекло, предназначенное для использования со светодиодами или неоновыми лампами. Обладает широким светорассеивающим эффектом, более ярким в сравнении со стандартным цветным акрилом. Разработан под определенную длину цветовой волны. Рекомендуется для создания световых вывесок и рекламных коробов.

В связи со специальным использованием, данный материал завозится под заказ.

Plexiglas MULTICOLOR -

трехслойное акриловое стекло, предназначенное для дизайнерских находок во внешнем и внутреннем оформлении, в основном, с использованием фрезеровки.

В связи с разнообразием цветовой подборки, данный материал завозится под заказ.

Наименование	Тип, цвет	Размеры листа мм	Толщина		Цена* у.е./ м ²
			мм	мм	
Plexiglas GS 1002 с торцевой подсветкой	прозрачный	3050 x 2030	6	86,63	
			8	115,50	
			10	144,38	
			12	173,25	
Plexiglas SatinIce 1-сторонняя сатиновая поверхность	Цветной светорассеивающий	3050 x 2030	3	37,63	
			4	47,90	
			5	57,02	
Plexiglas SatinIce 2-сторонняя сатиновая поверхность	Цветной светорассеивающий	3050 x 2030	4	58,80	
			6	84,00	
Plexiglas Fluorescent с ярким свечением торцов	Цветной прозрачный	3050 x 2030	3	48,80	
			6	97,59	
Plexiglas truLED для светодиодов и неоновых ламп	Цветной светорассеивающий	3050 x 2030	3	45,26	
			4	57,58	
			5	68,59	
			2	20,93	
			3	27,96	
Plexiglas Resist 75 с повышенной ударопрочностью	прозрачный	3050 x 2050	4	37,28	
			5	46,59	
			8	55,91	
			10	74,55	
Plexiglas XT Mirror зеркальная поверхность	Серебро Золото	2440 x 1220	3	48,30	
			3	58,80	
Plexiglas Textured текстурированная поверхность	Цветной светорассеивающий	3050 x 2030	4	58,70	
			6	83,85	
Plexiglas MULTICOLOR разноцветная трехслойная плита	Цветной светорассеивающий	3050 x 2030	9	146,21	
			12	194,93	
			15	243,65	

* - у.е. - евро

Акрил (PMMA)

Акryлон® XT

Компания "Туплекс-Украина" предлагает высококачественное экструдированное акриловое листовое стекло концерна Quinn Plastics, торговой марки **Акryлон®**.

Применение:

- световые купола (ленточные окна, светящиеся полосы)
- световые плафоны и экраны
- световая реклама (вывески, световые буквы)
- в строительстве (горизонтальное и вертикальное остекление, перекрытия любого вида, козырьки, бочарные своды, остекление балконов, дверей и окон, створчатые двери и ворота, передвижные и стационарные перегородки, звукопоглощающие экраны, душевые перегородки)
- рекламные средства (стенды, части декораций, дисплеи, защитные экраны перед картинами, мониторы);
- оформление интерьеров офисов, кафе, магазинов;
- в автомобилестроении (стекла для жилых прицепов, ветроотражатели).

Фирма-изготовитель гарантирует 10-летний срок использования листов Акрилон без изменения их оптических, физико-механических и эксплуатационных характеристик. В этом отношении акриловое стекло Акрилон выгодно отличается от других прозрачных пластиков.

Преимущества :

- высокая светопрозрачность,
- очень высокая устойчивость к воздействию тепла, света и климата;
- не желтеет и не становится хрупким; прост в обработке;
- обладает высокой прочностью на излом; не пропускает ультрафиолетовое излучение;
- выпускается со специально обработанной поверхностью, снижающей отражательную способность.

Популярность этого акрилового листового стекла объясняется рядом обстоятельств, немаловажных для отечественных производителей - по техническим характеристикам (механическим, оптическим, теплостойким, электроизоляционным и другим свойствам) **AKRYLON®** является отличным материалом для широкого спектра изделий для рекламы.

Экструдированное акриловое стекло AKRYLON® XT концерна Quinn Plastics

Тип, цвет	Размер листа мм	Толщина листа мм	Цена 1 м ² у.е.*	Цена 1 листа у.е.*
Прозрачное	3050 x 2050	1,8	8,82	55,15
Прозрачное	3050 x 2050	2	9,57	59,84
Прозрачное	3050 x 2050	3	14,37	89,85
Прозрачное	3050 x 2050	4	19,18	119,92
Прозрачное	3050 x 2050	5	23,97	149,87
Прозрачное	3050 x 2050	6	28,76	179,82
Прозрачное	3050 x 2050	8	38,36	239,85
Прозрачное	3050 x 2050	10	47,94	299,74
Молочное	3050 x 2050	2	10,05	62,84
Молочное	3050 x 2050	3	15,10	94,41
Молочное	3050 x 2050	4	20,14	125,93
Молочное	3050 x 2050	5	25,18	157,44
Опал	3050 x 2050	3	17,30	108,17

Ударопрочный Hi Impact 610

Тип, цвет	Толщина мм	Прайсовая Цена у.е./м ²	Размер листа мм	Стоимость у.е.* за лист
прозрачный	2,00	14,04	3050 x 2050	87,79
прозрачный	3,00	21,06	3050 x 2050	131,68
прозрачный	4,00	28,08	3050 x 2050	175,57
прозрачный	5,00	35,10	3050 x 2050	219,46
молочный	3,00	22,11	3050 x 2050	138,24
молочный	4,00	29,48	3050 x 2050	184,32
молочный	5,00	36,86	3050 x 2050	230,47

*- у.е. - евро

ПЛАСТИКИ ДЛЯ ТЕРМОВАКУУМНОГО ФОРМОВАНИЯ

АБС

Листы АБС с покрытием из высококачественной акриловой смеси компании **Polyraz** (Израиль).

Преимущества

- Легко подвергается вакуумной формовке.
- В частности пригоден для глубокой вытяжки.
- Отличные результаты со всеми стандартами форм.
- Высокая гибкость и высокая ударопрочность.
- Производится соответственно стандарту UL94.
- УФ стабилизация для длительного периода эксплуатации.
- Может запечатываться стандартными методами.
- Производится в широком цветовом диапазоне.
- Доступен в двухцветном исполнении.
- Производится с тисненой и гладкой поверхностью, с глянцевого или матовой отделкой.
- Сделан из безопасного для окружающей среды материала подлежащего повторной переработке.

Коксструдированные листы на основе АБС компании Polyraz (Израиль)

Описание	Поверхность	Размер листа мм	Толщина листа мм	Цена 1 листа у.е.*	Цена 1 м ² у.е.*
АБС белый	тисненная/гладкая	1000 x 2000	3	30,87	15,43
АБС серый	тисненная/гладкая	1000 x 2000	2	16,43	8,21
АБС серый	тисненная/гладкая	1000 x 2000	3	24,64	12,32
АБС серый	тисненная/гладкая	1000 x 2000	4	32,85	16,43
АБС черный	тисненная/гладкая	1000 x 2000	2	15,05	7,53
АБС черный	тисненная/гладкая	1000 x 2000	3	22,58	11,29
АБС черный	тисненная/гладкая	1000 x 2000	4	30,10	15,05
АБС черный	тисненная/гладкая	1000 x 2000	5	37,62	18,81
АБС лам. дерево вишня	тисненная/гладкая	1000 x 2000	2	28,07	14,03
АБС/ППМА белый	глянец/гладкая	1000 x 2000	2	18,93	9,46
АБС/ППМА белый	глянец/гладкая	1000 x 2000	3	32,92	16,46
АБС/ППМА белый	глянец/гладкая	1000 x 2000	4	43,90	21,95
АБС/ППМА белый SIGNOLITE молочный	глянец/гладкая	1220 x 3050	2,8	57,44	15,44

*- у.е. - евро

Применение

- промышленная вакуумформовка;
- автомобильных аксессуаров;
- изготовление портфелей и упаковки;
- дисплеев и рекламных стендов;
- аксессуаров.

Максимальные размеры

- Ширина: 1250 мм
- Длина: 3050 мм
- Толщина: 1,0 мм - 5,0 мм
- Удельный вес: 1,05 гр/куб. см

АБС/Акрил (АБС/ПММА) - это коэкструдированные листы АБС с высококачественным акриловым покрытием, которое дает листам глянцевую и безупречную поверхность.

Применение

- Идеален для продуктов получаемых вакуумной формовкой, включая:
- рекламные и презентационные материалы в точках продаж;
- панели и крышки для электротоваров, ;
- наружной осветительной аппаратуры;
- санитарных принадлежностей.

SAN - СТИРОАКРИЛОНИТРИЛ

SAN

Листы стироакрилонитрила (**SAN**) занимают среднее положение между стандартным полистиролом и оргстеклом, по таким показателям, как плотность, вес и ударопрочность.

SAN - сополимер акрила, материал, который производится экструзионным методом, в виде прозрачных или молочных листов.

Применение:

- создание вывесок и табличек с внутренней подсветкой,
- ценники, подставки, рекламные дисплеи и буклетницы;
- торговое оборудование;
- производство светильников,
- остекление (торговое и выставочное оборудование, душевые кабины и т.д.);
- создание термоформованных изделий различного назначения;
- изготовления пищевых контейнеров.

Листы **SAN** обладают хорошей твердостью, жесткостью и прочностью. Прозрачные легкие листы **SAN** обладают высокой степенью светопропускания, что позволяет использовать его как более дешевый аналог прозрачного и молочного акрила для изготовления различных изделий, требующих прозрачности и прочности. Благодаря высокому показателю упругости и жесткости по сравнению с акрилом, вместо 3 мм акрила можно применять **SAN** толщиной 2,5 мм, при этом **SAN** и весит меньше акрила, так как имеет более низкую плотность. Таким образом, **SAN** прекрасно используется как достойный заменитель акрила для использования внутри помещения, а также во внешней среде.

Светорассеивающие листы **SAN** обладают хорошими оптическими свойствами и рекомендуются производителями для изготовления различных изделий с внутренней подсветкой - световых коробов и объемных букв в производстве наружной рекламы, светильников и т.д. Материал отлично формуется, благодаря чему, используя стандартное термоформовочное оборудование, из него могут быть получены объемные изделия различного назначения.

Поверхность листов **SAN** глянцевая с обеих сторон, является прекрасным полем для нанесения аппликаций из самоклеящихся пленок всех типов, а также для печати офсетным и трафаретным способами. Поверхность листов ламинирована защитной полиэтиленовой пленкой.

Весь ассортимент листов **SAN** имеет защиту от ультрафиолетовых лучей, благодаря чему материал беспрепятственно может применяться на улице, не претерпевая изменения цвета, снижения прочности и прозрачности.

Прайс-лист SAN листы

Тип, цвет	Размер листа мм	Толщина листа мм	Цена 1 м ² у.е.*	Цена 1 листа у.е.*
Прозрачный	2050 x 1250	1,0	5,05	12,94
Прозрачный	3050 x 2050	1,5	6,70	41,89
Прозрачный	3050 x 2050	2	7,90	49,39
Прозрачный	3050 x 2050	2,5	9,70	60,65
Прозрачный	3050 x 2050	3,0	11,50	71,90
Прозрачный	3050 x 2050	4,0	15,55	97,23
Молочный	3050 x 2050	2	8,34	52,16
Молочный	3050 x 2050	3	12,07	75,48
Молочный	3050 x 2050	4	16,38	102,42

* - у.е. - евро

ПОЛИЭСТЕР

Veralite®

Преимущества:

- высокая ударная вязкость даже при низких температурах
- имеет превосходные оптические свойства
- разрешен для прямого контакта с продуктами питания
- устойчив к воздействию многих химикатов
- хорошая пожаростойкость
- экологичен

Veralite® 100, (АПЕТ) - полиэстровые листы АПЕТ, которые отличаются высокой прозрачностью, высокой химической стойкостью, безупречным глянцем. Этот материал широко применяется в защитном остеклении, оформлении торговых автоматов, производстве ценников и торговых систем сложной формы.

Veralite® 200, Copol (ПЕТГ) - полиэстровые плиты, модифицированные гликолью ПЕТГ. Благодаря кристаллической структуре они имеют самые лучшие свойства для формовки. В легкости обработки и формовки с ними не сравнится ни один из пластиков.

ПЭТ-листы используются в качестве альтернативы акриловому стеклу, поликарбонату и листам ПВХ.

Полиэстровые плиты являются идеальным решением для производства наружной рекламы, лайт-боксов, P.O.S. материалов, ценников и дисплеев. Благодаря отличным свойствам по холодной гибке, ударопрочной и химической стойкости, а также великолепным свойствам по безопасности этот материал нашел широкое применение в медицине (протезы, контейнеры) и пищевой промышленности (сложные формы для литья шоколада).

Применение:

- экраны и дисплеи;
- торговое оборудование;
- защитные экраны;
- ценники;
- холодильное оборудование .

ПЛИТЫ ПОЛИЭСТЕРОВЫЕ VERALITE®

Марка	Размер листа, мм	Толщина листа, мм	Цена 1м ² у.е.*	Цена 1 листа у.е.*
Прозрачный, молочный				
Veralite® 100 (АПЕТ)	1250x2050	0,6	5,13	13,15
	1250x2050	0,75	6,12	15,68
	1250x2050	1	8,16	20,91
	1250x2050	1,5	10,50	26,91
	2050x3050	2	14,00	87,54
	2050x3050	3	20,33	127,11
Veralite®, Copol 200 (ПЕТГ)	1250x2050	0,75	6,52	16,71
	1250x2050	1	8,69	22,27
	1250x2050	1,5	13,03	33,39
	1250x2050	2	17,38	44,54
	1250x2050	3	27,90	71,48

*- у.е. - евро

Вспененный и твердый ПВХ

ANWIPOR® ONGROFOAM®

Вспененный ПВХ представлен в компании "Туплекс-Украина" торговой маркой **ANWIPOR®**, производства ведущего польского концерна "Anwil" и маркой **ONGROFOAM®** крупнейшего венгерского завода по производству пластика "Ongropack".

Листы этих марок обладают идеальной поверхностью для печати или закатки пленкой, легки и просты в обработке.

Применение:

- реклама (рекламные щиты, таблицы, вывески, объемные буквы, дисплеи, выставочные стенды, витрины);
- строительство (перегородки в помещениях с высокой влажностью (ванные комнаты, бани), системы вентиляции и акклиматизации, элементы окон, дверные панели, оформление балконов и стен);
- электротехника (щиты с электроникой, проводные каналы кабелей и проводов, контрольные таблицы);
- другие сферы (макеты и модели, оборудование фотолабораторий, гальванотехника).

Описание и свойства материала

Поливинилхлорид (ПВХ) - один из самых популярных листовых пластиков в рекламной и строительной индустрии, который выпускается в двух основных направлениях - вспененный ПВХ и твердый ПВХ, что обусловлено разными способами производства. Твердый ПВХ имеет целостную внутреннюю структуру, производится методом экструзии. Вспененный ПВХ имеет жесткую поверхность, но при этом внутренняя структура у него вспененная, благодаря чему у этого типа материала меньшая плотность и вес. Все листы ПВХ имеют сплошную однородную твердую поверхность. Основными преимуществами данного вида пластика является их долговечность, погодо- и водостойкость, огнестойчивость, высокая ударостойкость, легкость, высокая теплоизоляция, звукопоглощение, низкая абсорбция воды, простота механической обработки. ПВХ химически стойкий к действию кислот, щелочей, всех традиционных моющих средств. Поверхность ПВХ идеальна для нанесения печати и графики, легко полируется. Все характеристики материала остаются неизменными при применении как внутри, так и снаружи помещения. И твердый и вспененный ПВХ каждый популярен по своему, и широко применяется в различных сферах рекламы и строительства.

Как дополнительное решение нашей компанией предлагаются новые виды ПВХ: **TD-FOAM** и **TD-FOAM LIGHT**, которые представляют собой листы вспененного ПВХ особого производства, с более вспененной внутренней структурой, что позволило уменьшить вес листов и их плотность до 0,55 г/см³, не ухудшив при этом все остальные характеристики. Таким образом, мы получили идеальный вариант материала по соотношению цена/качество.

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПВХ компаний ANWIL (Польша); ONGROPACK (Венгрия); TD-FOAM (Украина, Европа)

Параметр измерения	Метод	TD-FOAM LIGHT®	TD-FOAM	Anwipor® Ongrofoam®
Плотность, г/см ³	DIN 53479	0,55	0,60	0,70
Точка размягчения по Вика, °CDIN 53460	70	73	75	
Коэффициент линейного терм.расширения, мм/м °C	DIN 53752	0,05	0,06	0,07
Прочность на разрыв, МПа	DIN 53455	10	11	12
Модуль эластичности, МПа	DIN 53457	500	600	800
Твердость по Шору	DIN 53505	42	45	50
Водопоглощение, %	DIN 53495	1,1	1,0	0,3

Вспененный и твердый ПВХ

**ANWIDUR®
ONGRODUR®**

Вспененный листовой ПВХ TD-FOAM LIGHT, 0,55 г/см³ (Китай)

Тип, цвет	Размер листа, мм	Толщина листа, мм	Цена 1м², у.е.*
Белый	3050 x 1220	3	4,94
		4	6,58
	3050x2050	3	5,41
		4	7,21
		5	9,04

Вспененный листовой ПВХ TD-FOAM, 0,6 г/см³ (Венгрия, Польша)

Тип, цвет	Размер листа, мм	Толщина листа, мм	Цена 1м², у.е.**
Белый	3050 x 2050	2	4,48
		3	5,73
	3050 x 1560	4	7,55
		5	9,50

Вспененный листовой ПВХ ANWIPOR® (Польша) ONGROFOAM®, 0,7 г/см³ (Венгрия)

Тип, цвет	Размер листа, мм	Толщина листа, мм	Цена 1м², у.е.**	
Белый	1000x2000	1	3,47	
		2	5,57	
		3	6,98	
		4	9,19	
	3050 x 2050	5	11,55	
		6	12,50	
		8	16,17	
		10	18,59	
		3050 x 1440	15	32,13
			19	40,74
Цветной	3050 x 2050	3	8,4	
		6	16,8	

Твердый листовой ПВХ ANWIDUR®, ONGRODUR® (Польша, Венгрия)

Тип, цвет	Размер листа, мм	Толщина листа, мм	Цена 1м², у.е.**
Белый, серый	3000 x 1500 3000 x 1220	1	5,04
		1,5	7,56
		2	10,08
		3	15,12
		4	20,16
		5	25,2
		6	30,24
		8	40,32
		10	50,4

* –у.е. долл. США

** –у.е. Евро

Твердый ПВХ

представлен в компании "Туплекс-Украина" торговыми марками **ANWIDUR®** и **ONGRODUR®**. Так же как и вспененный, этот твердый ПВХ обладает идеальной поверхностью, при этом являясь более прочным, жестким и вязким материалом. В связи с этим сфера его применения несколько различается со вспененным типом.

Применение:

- реклама (плакаты, таблицы, декорации витрин, выставочные стенды);
- строительство (потолки, перегородки, сэндвич-панели, вентиляционные системы, резервуары, системы очищения сточных вод);
- химическая промышленность: (емкости для реактивов, оборудование для химлабораторий).

ПОЛИСТИРОЛ HIPS

METZOPLAST® ALMAFLEX® QUINN®

Описание

На сегодняшний день самым экономичным решением для изготовления рекламы и P.O.S. материалов в ассортименте твердых пластиков компании "Туплекс-Украина" является ударопрочный полистирол (HIPS). Мы предлагаем своим клиентам полистирол HIPS следующих торговых марок:

METZOPLAST®,
ALMAFLEX® и
QUINN®.

Применение :

- Вывески, рекламные щиты, объемные буквы, штендеры, указатели, таблички.
- Объемные изделия для дизайна и рекламы.
- Торговое и выставочное оборудование.
- P.O.S. материалы: шелфтокеры, воблеры, пластиковые карточки.
- Оформление торговых залов магазинов, интерьеров офисов и других общественных помещений.
- Сценическое оформление различных зрелищных мероприятий.
- Детали сантехники
- Внутренние детали холодильников.
- Корпуса медицинской аппаратуры и оргтехники.

Разноцветная палитра легких и прочных листов полистирола с великолепным качеством поверхности, простых в обработке и имеющих неисчерпаемые возможности перевоплощения, неизменно привлекает внимание сайнмейкеров и дизайнеров

Свойства:

- повышенная ударопрочность;
- устойчивость к разрывам;
- легкость;
- гибкость;
- морозостойкость до - 40°С;
- влагостойкость;
- великолепная формуемость;
- легкость в обработке;
- химическая стойкость к кислотам и щелочам.

Полистирол ударопрочный HIPS

Цвет	Размер мм	Толщина, мм	Цена 1 м ² , у.е*		
Белый Мат/мат Мат/глянец	1000x2000	0,25	1,06		
		0,5	1,85		
		0,75	2,85		
		1	3,83		
		1,5	5,54		
	3050x2050	2	7,31		
		3	10,96		
		4	14,62		
		5	18,27		
		Цветные: Красный, Синий, Черный, Зеленый, Голубой Металик	1000x2000	1	4,49
2	8,57				
3	12,98				
4	17,85				
3050x2050	5		22,05		
	Мат/глянец		1000x2000	1	16,68
				2	27,80
	Зеркала, Серебро/Золото		1000x2000	1	16,68
2		27,80			

*- у.е. - евро

ПОЛИСТИРОЛ GPPS

QUINN®

Технические характеристики полистирола QUINN®

Характеристика	Метод измерения	Единица измерения	Значение
Общие			
Плотность	ISO 1183	г/см ³	1,05
Твердость по Роквеллу	ASTM D785	R-шкала	76
	ISO 2039-1	M-шкала	150
Оптические			
Пропускание света	DIN 5036	%	90
Коэффициент преломления	ISO 489		1,59
Механические			
Модуль упругости при изгибе	ISO 178	МПа	3450
Предел прочности на изгиб	ISO 178	МПа	85
Модуль упругости при растяжении	ISO 527-2	МПа	3400
Предел прочности на разрыв	ISO 527-2	МПа	45
Изменение линейных размеров	ISO 527-2	%	3
Термические			
Точка размягчения по Вика	ISO 306	°C	101
Температура деформации А/В	ISO R75	°C	86/98
Теплоемкость	ASTM D-2766	Дж/гК	1,8
Коэффициент линейного термического расширения	DIN 53752	К ⁻¹ x 10 ⁻⁶	8
Удельная теплопроводность	DIN 52612	Вт/мК	0,16
Температура разложения		°C	>280
Максимальная температура использования		°C	80
		°C	130-170
Диапазон температур термоформовки			
Ударостойкость			
По Изоду (с надрезом)	ISO 180	кДж/м2	2
По Шарпи (без надреза)	ISO 179	кДж/м2	6
Электрические			
Диэлектрическая константа (100Гц)	DIN 53483		2,5
Объемное удельное сопротивление	DIN 53482	Ом·см	1016
Поверхностное удельное сопротивление	DIN 53482	Ом	1014
Электрическая прочность	DIN 53481	кВ/мм	20
Коэффициент энергопотерь (50Гц)	DIN 53483		9x10 ⁻⁵

Свойства:

Прозрачный полистирол обладает хорошими оптическими свойствами и отличной поверхностью. При этом листы легкие в монтаже, термоформовке и характеризуются высоким пропусканием света (min 88%).

Важное преимущество листов полистирола - это их невысокая стоимость, малая плотность (1,05г/см²), хорошая химическая стойкость и высокая твердость. Листы полистирола УФ-стабилизированы и сохраняют постоянный цвет в течение многих лет при внутреннем использовании.

Под заказ листы ПС могут производиться без УФ-стабилизации, тогда они могут использоваться в контакте с пищевыми продуктами.

Применение:

- изготовление фоторамок и остекление картин;
- изготовление душевых кабин;
- остекление внутри помещений;
- производство торгового и выставочного оборудования;
- мебельное производство (остекление межкомнатных дверей и мебельной фурнитуры);
- изготовление декоративных перегородок;
- производство светильников;
- изготовление указателей и информационных табличек.

Листы полистирола производятся следующих типов:

- прозрачные;
- молочные;
- фактурные прозрачные, бронзовые (поверхность IMPALA, MANTA, AQUA, WATER, DIAGONAL);
- антибликовый.

Полистирол GPPS

Тип, цвет	Толщина листа, мм	Размер листа, мм	Цена, 1м ² , у.е.*	Цена 1 листа, у.е.*
прозрачный	1	1250x2150	3,97	10,67
	1,2	1250x2150	4,74	12,74
	1,5	1500x2000	5,95	17,85
	2	1500x2000	6,78	20,34
	2	1000x2000	6,78	13,56
	2,5	1500x2000	8,48	25,44
	2,5	1000x2000	8,48	16,96
	3	1500x2000	10,18	30,54
опал	3	1000x2000	10,18	20,36
	2	2000x3050	7,12	43,43
	2,5	2000x3050	8,92	54,51
антибликовый	3	2000x3050	10,70	65,27
	1	1250x2150	4,36	11,72
	1,5	1250x2150	6,55	17,60
	2	1250x2150	8,71	23,41

*- у.е. - евро

PENTAPRINT®

Жесткие ПВХ пленки с невероятно разнообразным применением в полиграфии. Этот материал долговечен, устойчив к воздействию механических факторов, водо- и химически устойчив. Его ассортимент составляют пленки от 0,15 до 0,8 мм, от прозрачных до окрашенных в массе непрозрачных.

Применение:

- этикетки для текстиля и одежды;
- игральные карты, пластиковые карты;
- P.O.S. материалы;
- коврики для компьютерных мышей,
- учебные материалы;
- инструкции и карты местности;
- художественные репродукции;
- плакаты.

Преимущества:

- высокая прозрачность;
- неограниченные возможности печати;
- отличные механические свойства;
- химическая устойчивость;
- низкое водопоглощение;
- долговечность;
- широкий ассортимент.

Возможности печати:

- трафаретная;
- офсетная;
- флексографическая;
- цифровая;
- широкоформатная;
- термотрансфер;
- Indigo.

При послепечатной обработке **PENTAPRINT®** Вы можете задействовать такие процессы как:

- фальцовка ;
- высечка ;
- сварка ;
- формовка;
- бигование ;
- тиснение;
- склейка ;
- металлизация.

Дополнительные свойства поверхности пленок **PENTAPRINT®** позволяют работать с материалом без специальной оснастки:

- Обработка коронным зарядом
- Возможность нанесения прямой печати
- Возможность механической обработки
- Улучшенная адгезия краски

Весь ассортимент пленок **PENTAPRINT®** может быть изготовлен под заказ с индивидуальными параметрами, такими как: цвет, который может быть задан по шкале Pantone; поверхность материала, которая может быть произведена в любом соотношении: мат, глянец, эмбосированная, тиснение.

Тип, цвет	Размер листа, мм	Толщина листа, мм	Цена 1 м ² , у.е.*	Цена 1 листа, у.е.*
PENTAPRINT® прозрачный,	1000x1400	0,2	1,41	1,97
		0,3	2,12	2,97
		0,4	2,82	3,95
		0,5	3,42	4,79
		0,7	4,63	6,48
PENTAPRINT® белый	1000x1400	0,2	1,62	2,27
		0,3	2,32	3,25
		0,4	3,01	4,21
		0,5	3,62	5,07
		0,6	3,92	5,49
		0,7	4,63	6,48

*- у.е. - евро

ПВХ пленки

OCTACLEAR®

OCTACLEAR® - это достаточно жесткие экструдированные прозрачные ПВХ листы с гладкой глянцевой поверхностью. Материал имеет улучшенную ударную прочность, низкое водопоглощение, устойчивость к воздействию внешней среды. Гладкая поверхность **OCTACLEAR®** идеально подходит для трафаретной печати и термоформовки. Печать может наноситься без предварительной подготовки материала к печати. Вы можете печатать на **OCTACLEAR®** любыми чернилами рекомендованными для ПВХ.

Листы **OCTACLEAR®** могут подвергаться общей механической обработке, на высоко- и низкоскоростных станках. Смазывание или охлаждение инструментов производится редко. Механическая обработка должна производиться при комнатной температуре. Листы, которые хранятся при более низких температурах имеют тенденцию раскалываться и должны находиться в помещении с комнатной температурой по крайней мере 24 ч. перед механической обработкой.

Свойства OCTACLEAR®

- отличная печать;
- высокая прозрачность (более 85%);
- хорошая огнестойкость;
- экономичная цена.

Стандартные форматы

- цвет : прозрачный;
- поверхности: глянцев/глянец, мат/глянец;
- двухсторонняя защитная пленка;
- стандартные размеры:
 - 1400 x 1000 мм;
 - 2000 x 1000 мм;
 - 3000 x 1500 мм.

“Туплекс - Украина” представляет широчайший ассортимент прозрачных ПВХ листов производства немецкого концерна Klockner Pentaplast.

Применение

- остекление;
- печать, P.O.S. материалы, дисплеи;
- теплицы;
- защитное остекление;
- производство оборудования;
- упаковка.

ПВХ пленки и плиты компании KLÖCKNER PENTAPLAST

Марка	Размер листа, мм	Толщина листа, мм	Цена 1м ² у.е.*	Цена 1 листа у.е.*
2-х сторонняя защитная пленка				
OCTACLEAR прозрачный	1000x1400	0,8	4,96	6,94
	1000x2000	1	6,07	12,14
	1000x2000	1,5	9,11	18,22
	1000x2000	2	12,15	24,30
	1000x2000	3	18,90	37,80

*- у.е. - евро

Полипропиленовые листы

EPLAK

EPLAK - экструдированные полипропиленовые листы, универсальный материал для печати. Этот продукт занимает первое место в ряду полимерных материалов для производства элитной и сувенирной упаковки, канцелярских принадлежностей, рекламных носителей, P.O.S. материалов, упаковки парфюмерии и дорогих сортов алкоголя.

Применение :

- боксы;
- канцтовары;
- P.O.S. материалы;
- упаковка белья и трикотажа;
- ярлыки, этикетки, бирки.

Преимущества EPLAK:

- низкая плотность;
- хорошее соотношение цены и качества;
- приятный на ощупь;
- выдерживает более миллиона сгибаний;
- высокая термостойкость;
- обладает разнообразными свойствами благодаря специальным компонентам (модификаторам) и обработке;
- устойчив к воде, маслам и большинству растворителей.

Возможности печати:

- флексографическая;
- шелкотрафаретная;
- офсетная УФ-красками;
- офсетная фольевыми красками

Полипропиленовые пленки

EPLAK (Италия)

Тип, цвет	Размер листа мм	Тип поверхности	Толщина листа мм	Цена 1м ² у.е.*	Цена 1 листа у.е.*
Листы в индивидуальной упаковке					
	1000x700		0,2	0,91	0,64
EPLAK	1000x700	глянец\глянец	0,3	1,39	0,97
прозрачный	1000x700	мат\эмбос	0,4	1,80	1,30
белый	1000x700	мат\мат	0,5	2,15	1,51
цветной	1000x700		0,8	3,62	2,53

*- у.е. - евро

Лентикулярная растровая линза

MICROLENS и LPC

Технические характеристики:

Линза 3D 40 lpi от Майкроленс Технолоджи, представляет следующее поколение линз для трехмерных эффектов. Благодаря узкому углу обзора 25°, 3D 40 lpi может производить превосходный эффект трехмерности.

Линза 15 lpi от Майкроленс Технолоджи - флагман линз для дизайна, которые начали революцию в широкоформатной лентикулярной линзе. Предлагая широкий угол обзора с которым легко обращаться, линза 15lpi великолепно подходит для всех печатных процессов.

Линза 20 lpi от Майкроленс Технолоджи была специально разработана для рынка цифровой фотографии. Имея градус обзора 47°, 20 lpi предлагает великолепный анимационный эффект, как в линзе 15 lpi, но с большим количеством линз на дюйм (на 25% больше). Это позволяет использовать её в более мелких деталях и более близких расстояниях обзора.

Линза 3D 20 lpi от Майкроленс Технолоджи была разработана специально для рынка больших трехмерных изображений. Имея угол обзора 29°, эта линза предлагает потрясающую глубину для широкоформатной трехмерной графики и изображений.

Линза 62 LPI была разработана для более крупных имиджей, хотя в тоже время подходит и для эксклюзивных изделий небольшого размера, в частности 62 LPI применяется для производства кредитных карточек соответствующим всем нормам ISO. Эта линза позволяет достичь максимального результата при нанесении офсетной печати, в частности при достижении 3D эффекта. Этот продукт так же позволяет воспроизводить варио-эффекты. Именно эта линза является наиболее оптимальным решением для производства эффектных постеров и вывесок для рекламы

Линза 75 LPI - самая популярная линза в мире! Одинаково эффективна для воспроизведения стерео- и варио-эффекта. Эта линза используется в изделиях, размер которых не превышает 20x25 см. Этот вид линзы отлично подходит для объемных заказов таких как: промо-акции, директ-мэйл, упаковка.

Линза 100 LPI была разработана для тех случаев, где очень важна минимальная толщина материала: упаковка, директ-мэйл, рекламные вставки в периодических изданиях. Как и любая высоколинейтурная линза этот материал требует повышенного внимания к процессу допечатной подготовки и непосредственно к самой печати.

Этот уникальный продукт позволяет воспроизводить динамические и трёхмерные эффекты с помощью прямой печати (офсет, струйная) или способом холодного ламинирования запечатанного материала к растровой линзе. Зарубежный опыт показывает, что данный материал повышает эффективность рекламных и P.O.S. материалов в несколько раз, делая их не только оригинальными, но и по настоящему уникальными изделиями. Эффективность такого рекламного носителя во много раз превышает обычную рекламу

Лентикулярная растровая линза

MICROLENS и LPC

Применение:

- P.O.S. материалы .
- Оформление клубов, баров, кинотеатров.
- Дизайн интерьера элитного жилья и офисов.
- Художественные репродукции.
- Открытки, календарики.
- Фотобизнес.
- Школьные принадлежности, канцтовары.
- Наружная реклама (сити-лайты, вывески).

Возможные эффекты:

Линзовый растр представляет собой прозрачную полимерную пластину (PETG, APET, Acrylic), одна из поверхностей которой имеет форму ряда цилиндрических линз. Линзы растра преобразовывают кодированное изображение (выполняют декодирование), создавая варио- или стереоэффект (в зависимости от метода кодирования).

Для просмотра растровых варио/стерео изображений не требуется никаких дополнительных устройств.

Вариоэффект - изображения, изменяющиеся в зависимости от угла наблюдения. Для создания вариоэффекта необходимо минимум 2 изображения ("клоун плачет", "клоун смеется"). Некоторые технологии и линзы позволяют воспроизводить до 24 кадром, что само по себе даёт потрясающий видеоэффект.

Стереoeffект - объемные (трехмерные, пространственные) изображения. Для создания стереоэффекта необходимы 6-12 изображений одного объекта с разных ракурсов. Линза собирает эти изображения таким образом, что мы видим полностью объемную картину глубиной до нескольких метров.

Оба вида изображений состоят из линзового растра и размещенного под ним кодированного изображения, нанесенного на бумажную основу либо непосредственно на линзу с помощью прямой печати (например офсет).

Преимущества:

- Эффективность.
- Различные форматы (от карманного календаря до сити-лайта).
- Запоминаемость.
- Безграничные возможности дизайна.
- Эксклюзивность.

Лентикулярные пленки и плиты компании

Microlens Technology, Inc. и LPC

Тип, линзы	Размер листа мм	Угол линзы °	Толщина листа мм	Материал	Цена 1 листа у.е.*
15 lpi	914x1219	47	2,48	PETG	87,00
15 lpi	1219x2438	47	2,48	PETG	195,00
20 lpi	914x1219	47	2,16	PETG	79,00
3D 20 lpi	558x711	29	3,81	Acrylic	49,00
3D 20 lpi	1219x2438	29	3,81	Acrylic	306,00
3D 40 lpi	914x1219	25	2,08	PETG	73,00
75 lpi	508x711	46	0,45	PETG	2,30
60 lpi	508x711	54	0,508	PETG	2,94
62 lpi	508x711	44	0,685	PETG	3,40
100 lpi	508x711	45	0,335	PETG	1,98*

у.е. - евро

ПОЛИКАРБОНАТ

СОТОВЫЙ

Применение сотового поликарбоната

- Навесы для террас, козырьки
- Навесы для автостоянок и АЗС
- Остекления крыш промышленных зданий, переходов, пассажей, торговых центров, рынков, теплиц, бассейнов, складов, веранд
- Остекление развлекательных и спортивных сооружений, стадионов
- Автобусные остановки
- Железнодорожные вокзалы
- Наружные рекламные конструкции
- Внутренние стены, балконные и лестничные ограждения
- Сотовый материал может использоваться не только для кровельного и вертикального остекления зданий, но и для изготовления различного рода защитных и декоративных плоских и профильных перегородок, а также декоративных элементов с внутренней подсветкой. Любой тип освещения при удачном размещении источника света дает возможность получить нестандартные световые эффекты за счет многократного преломления света во внутренних секциях сотового листа.

Сотовые поликарбонатные плиты концерна BAYER SHEET EUROPE (Германия)

Тип, цвет	Размер листа, мм	Толщина листа, мм	Кол-во стенок	Вес, кг/м ²	Кэф-т "К", Вт/м ² К	Цена 1 м ² , у.е.*
Прозрачный	6000x2100	4	2	0,8	4,1	6,04
		6	2	1,3	3,7	9,22
		8	2	1,5	3,6	10,90
		10	2	1,7	3,1	12,11
		16	3	2,8	2,4	19,94
		16	6	2,8	1,82	19,94
		20	6	3,1	1,67	22,08
Опал, дымчатый	6000x2100	4	2	0,8	4,1	6,34
		6	2	1,3	3,7	10,11
		8	2	1,5	3,6	11,45
		10	2	1,7	3,1	12,72
		16	3	2,8	2,4	20,94
		16	6	2,8	1,82	20,94
		20	6	3,1	1,67	23,18
Цветной, молочный рекламный	6000x2100	4	2	0,8	4,1	6,66
		6	2	1,3	3,7	10,62
		8	2	1,5	3,6	12,01
		10	2	1,7	3,4	13,34
		16	3	2,8	2,4	21,99

- Плиты поликарбонатные производятся двух типов:
 - сотовые (канальные с двумя, тремя, четырьмя, шестью стенками прозрачные, дымчатые и цветные)
 - монолитные (различной толщины прозрачные, дымчатые и листы с тиснением и различной тонировкой)
- Листы поликарбоната имеют защиту от ультрафиолетового излучения в виде нанесенного соэкструзией одностороннего лакового стабилизирующего покрытия, которое дает возможность использовать материал на открытом воздухе в течение 10 лет без изменения свойств и необходимых качеств.

ПОЛИКАРБОНАТ

МОНОЛИТНЫЙ

Поликарбонат обладает почти абсолютной прозрачностью, чрезвычайной стойкостью к ударным нагрузкам, высокой прочностью на разрыв и изгиб, высокой теплостойкостью, огнестойкостью и термопластичностью.

Его свойства мало изменяются с ростом температуры, а критически низкие температуры, ведущие к хрупкости, находятся за пределами возможных отрицательных температур эксплуатации.

Поликарбонат является самым прочным пластиком.

Ударопрочность характеризуется не только отсутствием осколков при разрывной деформации, но и не возникновением таких деформаций вообще. Человеку не под силу механически разрушить этот материал

Применение монолитного поликарбоната

- Защитное остекление мест большого скопления людей
- Защитные экраны оборудования
- Малые архитектурные формы
- Автобусные остановки, телефонные будки, полукруглые своды, навесы для платформ
- Навесы для укрытий или открытых пространств
- Противозумовые барьеры
- Остекление и интерьер транспортных средств
- Наружные рекламные конструкции
- Светильники на крышах и мн.др.

Монолитные поликарбонатные плиты концерна BAYER SHEET EUROPE (Германия)

Тип, цвет	Размер листа, мм	Толщина листа, мм	Цена 1 м ² , у.е.	Цена 1 листа, у.е.*
Прозрачный	1250x2050	0,75	7,56	20,35
		1	9,72	26,16
		1,5	15,12	40,69
		2	20,52	134,73
		3	30,24	198,53
	3050x2050	4	39,96	262,35
		5	49,68	326,16
		6	58,32	516,02
		8	78,60	382,88
		10	98,24	644,96
Молочный, дымчатый	3050x2050	3	33,27	218,42
		4	45,09	296,03
Прозрачный фактурный	3050 x 2050	3	36,00	236,34

* - у.е. - евро

КОМПЛЕКТАЦИЯ К ПОЛИКАРБОНАТНЫМ ПЛИТАМ

Комплектация к поликарбонатным плитам

Наименование	Изображение	Размер, мм	Длина, мм	Цена, у.е.*	
				1шт	1м
Профиль соединительный Н		6	6	22,68	3,78
		10	6	25,92	4,32
		16	6	45,36	7,56
Профиль торцевой U		6	2,1	3,28	1,56
		10	2,1	3,83	1,82
		16	2,1	4,33	2,06
Лента сплошная		25	50	12,31	0,25
		38	50	17,78	0,36
		50	50	23,74	0,47
Лента паропрopusкная		25	33	23,14	0,70
		38	33	35,76	1,08
		50	33	46,80	1,42
Уплотнитель L-102					0,60
Уплотнитель L-50					1,50
Крепление для РС		10	10шт.	0,48	
		16	10шт.	0,48	

Профили алюминиевые

Наименование	Изображение	Размер, мм	Длина, мм	Цена, у.е.*	
				1шт	1м
верхний А-6066			6	14,28	2,38
нижний А-6067			6	29,76	4,96
нижний А-6472			6	41,88	6,96
торцевой F-4		4	6	8,23	1,37
торцевой F-6		6	6	8,58	1,43
торцевой F-8		8	6	8,76	1,46
торцевой F-10		10	6	9,00	1,50
торцевой F-16		16	6	9,84	1,64

* - у.е. - евро

Biprint®

- это экструдированные двухстенные полипропиленовые листы для широкого применения, хорошая альтернатива таким материалам как картон, металл или жесткие пластики.

Листы сотового полипропилена **Biprint®** являются прекрасным экономичным решением для производства наружной и внутренней рекламы. Данный тип листов является отличной альтернативой для вспененного ПВХ.

Применение:

- В области наружной рекламы используется как рекламоноситель для щитов, вывесок, указателей, табло и другой аналогичной информационной продукции.
- Широко известен как упаковочный материал в сельском хозяйстве, электронной промышленности, строительстве;
- Является прекрасным материалом для изготовления канцелярских изделий (тары и упаковки).
- Используется как защита и упаковка паллет, стали, алюминия, покрытия для деревянных контейнеров, как прокладка между материалами, упаковка электронных компонентов.
- Применяется для оформления витрин интерьеров торговых залов офисов.

Листы **Biprint®** обладают идеальным сочетанием таких свойств пластика как: низкая гигроскопичность, жесткость, плоская поверхность и таких свойств картона как: легкость и дешевизна. Основным конкуретным преимуществом листов **Biprint®** является их пригодность к полноцветной печати красками пригодными для печати на полипропилене. Что делает его незаменимым при производстве легких рекламных конструкций, промо-вывесок, топеров торговых промо-столов. Идеально плоская матовая поверхность **Biprint®** и дополнительная обработка коронным разрядом выгодно отличает этот материал от аналогов. Наносить печать или аппликации из самоклеящихся пленок так же легко как на хорошо знакомый пластик акрил, ПВХ, полистирол.

Основные преимущества:

- Сотовый пропилен **Biprint®** обладает следующими свойствами:
 - легкий вес;
 - устойчивость к температурным перепадам;
 - водоотталкивающий эффект;
 - химическая стойкость к щелочам;
 - простота механической обработки;
 - ударпрочность при малом весе;
 - эластичность;

СОТОВЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕН BIPRINT

Марка	Размер листа, мм	Толщина листа, мм	Плотность г/м ²	Цена 1 м ² у.е.*	Цена 1 листа у.е.*
Белый, молочный					
Biprint (ПП)	1200x1600	3,5	450	3,00	5,76
	3000x2000	5	1000	5,50	33,00
	3000x2000	8	1800	8,00	48,00
	3000x2000	10	1800	10,00	60,00

*- у.е. - евро

Серия материалов TD-Plastics для производства рекламы и вывесок

TD-Plex, TD-FOAM LIGHT, TD-Clear

Высококачественные акриловые листы TD-Plex

Наименование товара	Цвет	Толщина и размер	Страна производитель	Стоимость* в у.е. за м ²
Акрил TD-Plex, 2-х ст. защитная пленка, гл/гл	прозрачный	1,8x2050x3050	Израиль	10,67
Акрил TD-Plex, 2-х ст. защитная пленка, гл/гл	прозрачный	2x2050x3050	Израиль	11,31
Акрил TD-Plex, 2-х ст. защитная пленка, гл/гл	прозрачный	3x2050x3050	Израиль	17,04
Акрил TD-Plex, 2-х ст. защитная пленка, гл/гл	прозрачный	4x2050x3050	Израиль	22,68
Акрил TD-Plex, 2-х ст. защитная пленка, гл/гл	молочный	3x2050x3050	Израиль	17,89

Вспененные ПВХ листы TD-Foam Light

Наименование товара	Цвет	Толщина и размер	Страна производитель	Стоимость* в у.е. за м ²
Листы вспененные ПВХ TD-Foam Light, 0,55 г/см ³	Белый	3x1220x3050	Китай	4,94
Листы вспененные ПВХ TD-Foam Light, 0,55 г/см ³	Белый	4x1220x3050	Китай	6,58
Листы вспененные ПВХ TD-Foam Light, 0,55 г/см ³	Белый	3x2050x3050	Китай	5,41
Листы вспененные ПВХ TD-Foam Light, ,55 г/см ³	Белый	4x2050x3050	Китай	7,21
Листы вспененные ПВХ TD-Foam Light, ,55 г/см ³	Белый	5x2050x3050	Китай	9,04

Прозрачные ПВХ листы TD-Clear

Наименование товара	Цвет	Толщина и размер	Страна производитель	Стоимость* в у.е. за м ²
Листы Прозрачного ПВХ TD-Clear, 2-х ст. защитная пленка	прозрачный	0,8x1000x1400	Турция	6,25
Листы Прозрачного ПВХ TD-Clear, 2-х ст. защитная пленка	прозрачный	1x1000x2000	Турция	7,64
Листы Прозрачного ПВХ TD-Clear, 2-х ст. защитная пленка	прозрачный	2x1000x2000	Турция	15,3

*- у.е. - долл США

Компания **Туплекс-Украина** ведущий поставщик пластиковых листов, расширяет ассортимент продукции новой линейкой материалов TD-PLASTICS. Данная линейка разработана в тесном сотрудничестве с ведущими заводами-производителями пластиковых листов. Все материалы изготавливаются исключительно из 100% первичного сырья, что обеспечивает стабильное качество пластиков семейства **TD-PLASTICS**.

Предлагаем Вашему вниманию следующую ассортиментную линейку **TD-PLASTICS:**

TD-PLEX – высококачественные акриловые листы. Цвет: прозрачный, молочный. Толщины: 1,8, 2, 3, 4 мм

TD-FOAM LIGHT – экономичный вспененный ПВХ. Цвет: белый. Толщины: 3,4,5 мм. Защитная пленка с одной стороны.

TD-BOND – алюминиевые композитные панели. Цвет: в ассортименте. Толщина: 3 мм/0,21 мм А1.

TD-CLEAR – прозрачные листы ПВХ. Толщины: 0,8, 1,0, 2,0 мм. Защитная пленка с 2-ух сторон.

TD-SAN – светопрозрачные листы SAN. 10 лет гарантии при наружном использовании! Цвет: прозрачный, молочный. Толщины: 1,5, 2, 3 мм.

КОМПОЗИТНЫЕ ПАНЕЛИ

TD-BOND®

Применение:

- изготовление объемных рекламных конструкций;
- выставочных стендов;
- рекламных дисплеев;
- демонстрационных панелей;
- табличек;
- оформления интерьеров и многое другое.

Цвета:

1. Серебро РАЛ 9006
2. Серебро яркое
3. Белый РАЛ 9003
4. Золото
5. Синий РАЛ 5002
5. Зеленый РАЛ 6005
6. Желтый РАЛ 1023
7. Красный РАЛ 3020
8. Серый батлер финиш (шлифованный алюминий)

Алюминиевые композитные материалы TD Bond - это облицовочные панели, состоящие из двух листов алюминия толщиной по 0,21, 0,3 мм и полиэтиленовой прослойки между ними толщиной от 2,0 до 5,0 мм, припрессованных термическим способом к полиэтиленовой сердцевине. Прослойка обеспечивает жесткость и прочность облицовок, а также придает им звуко-, шумо- и виброизолирующие свойства. Наружные листы из алюминиевого сплава защищают полиэтилен от разрушения ультрафиолетовыми лучами и сообщают композиту все свои преимущества: долговечность, эластичность, разнообразную цветовую гамму и т.д. Технология "связывания" компонентов и их одинаковый коэффициент линейного расширения исключают расслоение композита.

Алюминиевые композитные панели TD-BOND (горючести Г2)

Наименование товара	Цвет	Толщина и размер, мм	Страна производитель	Стоимость* в у.е. за м ²
АКП TD-BOND Толщина Al 0.21	Белый, Серебро яркое	2x1500x4050	Китай	12.50
АКП TD-BOND Толщина Al 0.21	Серебро РАЛ 9006, Серебро яркое	3x1500x4050 3x1500x5850 3x1250x5850	Китай	15,11
АКП TD-BOND Толщина Al 0.21	Цветной в ассортименте	3x1500x4050	Китай	15,11
АКП TD-BOND Толщина Al 0.21	Серый батлер финиш (шлифованный алюминий)	3x1220x4050	Китай	20.74
АКП TD-BOND Толщина Al 0.3 PVDF	Серебро РАЛ 9006, Серебро яркое	4x1500x4050	Китай	24.63
АКП TD-BOND Толщина Al 0.21+0.21	Двухсторонний цветной в ассортименте	3x1500x4050	Китай	17.63

*-у.е.-доллар США

БАННЕРНЫЕ ТКАНИ ПВХ

ARTEX

В зависимости от задач размещения рекламы Вы можете подобрать необходимый материал из широкого ассортимента видов и форматов **ARTEX**:

Армированные ткани ПВХ высочайшего качества, изготовленные методом литья.

Наименование	г/м ²	Плетение DIN EN 1049-2	Нить DIN EN 2060	Предел прочно- сти на растяже- ние DIN 53354	Сопротивле- ние разрыву: DIN 53356	Цена 1м ² , у.е.* от :
Artex Light Frontlit для фронтального освещения	380	7x7 нитей/см	1100 dtex	2500/2100N 5см	250/200 N	2,95
Artex Frontlit для фронтального освещения	430	7x7 нитей/см	1100 dtex	2500/2100N 5см	250/200 N	3,11
Artex Premium Frontlit для фронтального освещения	500	7x7 нитей/см	1100 dtex	2500/2100N 5см	250/250 N	3,44
Artex Backlit просветный	500	9x9 нитей/см	1100 dtex	3000/3000N 5см	300/300 N	4,18
Artex Mesh сетка	350	7,1x3,5 нитей/см	1100 dtex	2500/1300 N 5см		3,28

*у.е. - USD

Возможные форматы материала: 1, 37; 1,60; 2,10; 2,20; 2,50; 3,2; 5 метров.

Длина рулонов: 50 и 65 метров

НОВИНКА! ARTEX BLOCKOUT 550 г/м²

Совершенно непрозрачный материал, специально разработанный для двухсторонней печати. Идеально гладкая поверхность покрыта акриловым лаком с двух сторон. Обе поверхности материала имеют специальную обработку для качественного изображения и насыщенности красок.

Artex Blockout	550	9x9 нитей/см	550 dtex	1800/1700 N 5см	100/90 N	4,67
----------------	-----	-----------------	-------------	--------------------	----------	------

Возможные форматы материала: 1,6; 2,5; 3,2; 5 метров.

Длина рулонов: 50 метров

Преимущества тканей ARTEX:

- покрытие специальным акриловым лаком на сольвентной основе (обеспечивает отличные печатные свойства)
- возможность двухсторонней печати
- высокая прочность и долговечность
- устойчивость к УФ, низким и высоким температурам
- защита от плесени и загрязнений

БАННЕРНЫЕ ТКАНИ ПВХ

KORTEX

KORTEX - армированные ткани ПВХ, изготовленные методом ламинации. Лучший материал в сегменте ламинированных тканей. Покрытие ПВХ наносится на полиэстеровую ткань высокой прочности, а дополнительное покрытие акриловым УФ лаком обеспечивает отличные печатные свойства.

	Вес г/м ²	Ткань	Предел прочности на растяжение ISO 13934-1:1999 C.R.E.CUT STRIP кгс/5см	Сопротивление разрыву DIN 53356 C.R.E.SINGLE TEAR	Цена 1 м ² у.е. от
Kortex Banner					
● Облегченная ткань ● ПВХ	340	500Dx250D 18x12	продольная: 90,1 поперечная: 89,3	продольная: 7,1 поперечная: 5,0	1,60
Kortex Frontlit , мат и глянец для фронтального освещения	440	1000Dx1000D 9x9	продольная: 139,0 поперечная: 116,2	продольная: 11,4 поперечная: 15,5	2,10
● Kortex Backlit ● среднее ● светопропускание	510	500Dx1000D 12x12	продольная: 210,6 поперечная: 180,8	продольная: 21 поперечная: 17	3,18
● Kortex Blockout ● двухсторонний, с ● черной прослойкой	680	1000Dx1000D 12x12	продольная: 213,2 поперечная: 184,3	продольная: 20,6 поперечная: 16,0	3,39
● Kortex Mesh ● сетка	305	1000Dx1000D 12x12	продольная: 195,5 поперечная: 164,5	продольная: 36,8 поперечная: 27,9	2,60
● Kortex Mesh ● сетка с подложкой	330	1000Dx1000D 12x12	продольная: 195,5 поперечная: 164,5	продольная: 36,8 поперечная: 27,9	3,06

*у.е. - USD

Возможная ширина материалов: 1,37; 1,6; 2,20; 2,5; 3,2; 5 метров. Длина рулонов: 50 и 65 метров

БАННЕРНЫЕ ТКАНИ ПВХ

SOLIT

KORTEX SOLIT 700 (Backlit) - просветная пленка без тканевой структуры оптимизирует сильное воздействие светящегося изображения и, привлекая взгляд, является прекрасным средством передачи информации. Идеально подходит для светящейся рекламы в аэропортах, станциях метро, ситилайтах и т.д.

KORTEX SOLIT 500 (Blockout) - не просветная пленка для печати с двух сторон без деформации материала. Отлично подходит для рекламы на подвесных баннерах в супермаркетах, магазинных галереях, выставках и т.д.

	Вес г/м ²	Предел прочности на растяжение ISO 13934-1: 1999 C.R.E. STRIP METHOD (КГФкг/5см)	Цена 1 м ² у.е.* от
Kortex Solit 700	510	длина 142,6 ширина 144,1	4,36
Kortex Solit 500	390	длина 142,6 ширина 144,1	4,39

*у.е. - USD

Возможная ширина материалов: 0,9; 1,37; 1,6; 1,8; 2,3 метра.

Длина рулонов: 30 метров

НОВИНКА!

KORTEX SOLIT - баннерные пленки ПВХ без тканевой основы для сольвентной и экосольвентной печати.

Преимущества: более экономичны по сравнению с рекламоносителями, отпечатанными водными чернилами на струйных плоттерах - быстрее печатаются, быстрее высыхают, не требуют ламинации, экономят время в рабочем процессе. После печати этих пленок остается насыщенное яркое изображение, имеющее высокую светостойчивость

ТЕКСТИЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ARTEX & KORTEX

Применение:

- реклама на щитах, панелях, роллинговых конструкциях, декорациях, флагах, дисплеях.

НОВИНКА! KORTEX TEXTILE

Полиэстеровые ткани со специальным акриловым покрытием для качественной сольвентной печати идеально подходят как для наружной, так и интерьерной рекламы.

	Вес г/м ² Толщина, мм	Кол-во нитей основа (Denier) уток (Denier) KS K 0415	Предел прочности на растяжение (N)KS K 0535	Сопротивление разрыву (сN) KS K 0535	Цена, 1 м ² у.е.* от
Kortex Textile	119,7	201,1	793,4	1876,0	
150	0,2	199,1	583,7	1470,0	2,83
Kortex Textile	205,1	302,8	764,8	1925,0	
300	0,32	424,4	998,7	3192,5	4,29
Kortex Textile	196,9	444,1	1125	5116,7	
450	0,265	437,8	935,3	4060,0	5,16

*у.е. - USD

Возможная ширина материалов: 0,914; 1,37; 1,524; 1,8 метра.

Длина рулонов: 50 метров

Все материалы имеют высокую устойчивость к УФ, низким и высоким температурам, защиту от плесени и загрязнений.

Tyvek® - нетканый материал, изготовленный из 100% полиэтиленовых волокон методом скоростного формирования и скреплении волокна при температуре для создания материала с превосходными печатными свойствами и идеальным для всех применений когда долговечность особенно важна.

Tyvek®2072D and 2082D - новейшее дополнение к ассортименту **DuPont™ Tyvek®**. Специальное белое матовое покрытие дает возможность печати материала на большинстве струйных принтеров.

При печати красками на сольвентной основе **Tyvek® 2082D and Tyvek®2072D** идеально подходят для наружного применения без дополнительной защиты.

Свойство	Метод измерения	Показатели	
		2072D	2082D
Толщина	DIN EN 20534	240 (µm)	300 (µm)
Вес	DIN EN ISO 536	105 (g/m ²)	135 (g/m ²)
Предел прочности на разрыв	DIN EN ISO 1924-2	200 N (md) *	290 N (md)*
		215 N (xd) *	330 N (xd)*
Сопротивление разрыву (Elmendorf)	DIN EN 21974	5.8N (md)	7.3 N (md)
		5.9 N (xd)	8.0 N (xd)
Стандартные размеры	0.914 м x 30 м / 1.270 м x 30 м		
Стандартный диаметр втулки	2 inches		
Размеры под заказ	Ширина до 2.2 м - 3 inch core Другая длина возможна		

* md = machine direction / xd = cross direction

Краски Машины	Водные		
	ВОДНЫЕ	ПИГМЕНТНЫЕ	СОЛЬВЕНТНЫЕ
EPSON	*	*	
HP	*	*	
ROLAND	*	*	
CANON	*	*	
ENCAD	*	*	
OCE	*	*	
VUTEK			*
SCITEX			*
NUR			*
MIMAKI			*
MUTOH	*	*	*

Свойства:

DuPont™ Tyvek® 2072D - 2082D

- Уникальный материал с непревзойденной прочностью и невероятной стойкостью к разрыву.
- Устойчив к экстремальным погодным условиям таким, как ветер, дождь, УФ (1 год), жара, морозу.
- Не впитывает влагу.
- Можно сгибать и разгибать до бесконечности без ослабления прочности.
- Благодаря специальному покрытию **Tyvek® 2072D и 2082D** обеспечивает великолепные печатные свойства.
- **Tyvek® 2072D и 2082D** позволяет краске проникать в свою структуру и, следовательно, повышает стойкость к истиранию напечатанного изображения
- Печатается водными, сольвентными и пигментными красками.
- Быстро высыхает.
- Легко устанавливается (легкий вес, гибкость, просто фиксируется, шьется, идеален для вращающихся конструкций).
- Уникальная волокнистая структура придает **Tyvek® 2072D и 2082D** очень высокую непрозрачность.
- Сохраняет свои свойства при температуре от - 73°C до + 100°C.
- Не подвергается воздействию ржавчины и плесени.

Применение:

- наружной и интерьерной рекламы;
- вращающихся конструкций;
- ярлыков;
- этикеток;
- географических карт;
- презентационных буклетов и т.д.

Тyvek®

Виды печати на Tyvek®:

- офсет
- трафарет
- флексография
- печать с помощью термопереноса
- глубокая печать
- цифровая печать (Indigo)
- струйная печать (InkJet coated)

Важно:

пожалуйста, смотрите руководство по печати и обработке Tyvek® на сайте www.tuplex.ua в разделе Tyvek® или запрашивайте его в наших офисах.

Артикул	Вид	Вес (г/м²)	Цена 1м² у.е.*
1025D	классический	42,5	1,02
1057D	классический	55	1,21
1073D	классический	75	1,66
1082D	классический	105	2,23
1025B	для контакта с пищевыми продуктами	42,5	1,02
1051B	для контакта с пищевыми продуктами	64,4	1,21
1071B	для контакта с пищевыми продуктами	74,6	1,66
4158D Brillion	для термопереноса	55	1,21
4173D* Brillion	для термопереноса	75	1,66
4182D Brillion	для термопереноса	105	2,23
1056K	для конвертов	55	1,06
1070K	для конвертов	68	1,34
1443R*	текстильная фактура	43	1,21
1473R*	текстильная фактура	73	1,93
1622E	текстильная фактура	41	1,12
2075D	негорючий интерьерный баннер, сертификат М1 и В1	120	4,16
2072D	с покрытием для цифровой печати; рулоны 914 мм	105	4,73
2072D	с покрытием для цифровой печати; рулоны 1270 мм	105	4,73
2082D	с покрытием для цифровой печати; рулоны 914 мм	135	5,29
2082D	с покрытием для цифровой печати; рулоны 1270 мм	135	5,67
3057M*	металлизированный, серебро	55	1,55
3057D*	металлизированный, янтарь	55	1,55
3082M*	металлизированный, серебро	105	4,31
3082S*	металлизированный, янтарь	105	4,31
3082D*	желтый с двух сторон	105	2,65
*Tyvek мини	** - возможен заказ мини-рулонов	разный	+30%

* у.е. - евро

Ширина рулонов до 3 метров.

Цены указаны в у.е. с учетом НДС. Оплата в национальной валюте.

Стоимость в листах + 10%.

Марки с суффиксом "D" имеют антистатическое покрытие, нанесенное для повышения технологичности при переработке. Они также обработаны коронным разрядом, благодаря чему на них легче наносить печать.

Марки с суффиксом "B" не обработаны коронным разрядом и не имеют антистатического покрытия.

ПЛЕНКИ ПВХ

Преимущества PENTAJET®:

высокая жесткость и прочность на разрыв

Толщина	1 м ² , у.е.
PENTAJET® 200 μm	4,95
PENTAJET® 300 μm	6,14

Длина рулона - 20 метров Втулка - 50 мм
Стандартная ширина рулонов -
914, 1.067, 1.270, 1.370, 1.520 мм (максимальная)
Ширины рулонов могут изготавливаться по желанию заказчика

Преимущества PENTAPRINT PR:

УФ-стабилизирована, обладает высокой прочностью и ударной вязкостью.

Толщина	1 м ² , у.е.
PENTAPRINT® PR 280 μm	1,89

Возможный диапазон плотностей -150- 800 μm
Длина рулона - 20 и 30 метров
Втулка - 7,5 см
Стандартная ширина рулонов - 914, 1 067, 1 270, 1 300, 1370, 1550 мм (максимальная)
Ширины рулонов могут изготавливаться по желанию заказчика.

Цены указаны в у.е. с учетом НДС. Оплата в национальной валюте.
у.е. - евро

PENTAPRINT PR® PENTAJET®

- PENTAJET® - пленка
- со специальным покрытием для струйной печати, способная обеспечить отличный результат печати и легкость обработки.
- Одинаково подходит как для пигментных чернил, так и для чернил на основе органических красителей.
- После достаточного времени высыхания отпечатки, сделанные пигментными чернилами, водостойчивы, и подходят как для применения внутри помещений, так и для наружной рекламы - даже без ламинации.

НОВИНКА!

- PENTAPRINT® PR - белая матовая жесткая каландрированная пленка ПВХ для шелкотрафаретной и сольвентной печати высокого качества.
- Предназначена для внутреннего и наружного применения

АКРИЛОВЫЕ И ПОЛИЭСТЕРОВЫЕ ТЕНТОВЫЕ ТКАНИ

Sattler®

Солнцезащитные акриловые и полиэстеровые тентовые ткани производства компании **Sattler** защищают от солнечных лучей, дают тень, создают настроение цвета, обеспечивают стиль и декор. Эти ткани могут обеспечить обстановку и ощущение собственного комфорта посредством фильтрации и окраски света, таким образом создавая особую атмосферу для пространства, природы и людей. Создаваемый эффект значительно зависит от выбранного цвета, рисунка и степени светопропускания материала.

Компания **Sattler** - одна из лучших производителей акриловых и полиэстеровых тентовых тканей в мире. В производстве материала применяются самые новые технологические разработки.

Применение:

- маркизы;
- навесы;
- зонты;
- тенты;
- шатры;
- палатки.

Преимущества :

- высокая устойчивость к воздействию солнечных лучей
- водоотталкивающие и водонепроницаемые свойства
- обработаны против образования плесени
- высокая защита от выгорания, отдельные цвета волокон окрашены в массу
- высокая защита от погодных условий
- защита от загрязнений
- УФ защита соответствует жестким стандартам UV Standard 801
- производятся из высококачественного брендового акрила
- специальная пропитка **TEChgard** образует невидимую защиту вокруг каждого волокна ткани
- служат очень долго
- широчайший ассортимент дизайнерских рисунков и цветов.

Акриловые солнцезащитные ткани:

Артикул	Описание	Вес г/м ²	Ширина рулона см	Длина рулона см	Цена 1 м ² у.е.*
320	100% акрил, окрашена в массу, водоотталкивающая обработка	290	120	60	8,69
389	Солнцезащитная ткань, 100% акрил, окрашена в массу, водоотталкивающая обработка	280	120	60	11,53
30A	Солнцезащитная ткань, 100% акрил, окрашена в массу, водоотталкивающая обработка	290	120	60	9,45

Полиэстеровые солнцезащитные ткани:

Артикул	Описание	Вес г/м ²	Ширина рулона см	Длина рулона см	Цена 1 м ² у.е.*
005 белая	полиэстер, одностороннее покрытие акрилом, высокое качество печати	195	170	60	9,15
004 оливковая	полиэстер, одностороннее покрытие акрилом	195	170	60	10,38
009 темно-серая					
019 зеленая					
039 серая	полиэстер, одностороннее покрытие акрилом	195	170	60	10,98
041 бежевая					
001 желтая					
003 синяя	полиэстер, одностороннее покрытие акрилом	195	170	60	10,98
012 красная					

* у.е. - евро

ТЕНТОВЫЕ ТКАНИ ПВХ

POLYPLAN®

Тентовые ткани ПВХ торговой марки **Polyplan®** от лучшего производителя в Европе компании **Sattler**.

Преимущества:

- очень надежны;
- обладают высокой прочностью, устойчивостью к выгоранию и загрязнениям, высоким и низким температурам;
- долговечны;
- легко обрабатываются;
- широкий ассортимент видов тканей и цветовой гаммы (цвета соответствуют системе RAL).

Применение:

- архитектура;
- тенты для автофургонов;
- торговые палатки;
- маркизы;
- надувные конструкции и т.д.

	Артикул	Плотность г/м ²	Ширина рулона	Предел прочности на разрыв: DIN EN ISO 1421 (N/5cm)	Цена 1 м ² у.е.*
Polyplan® Cover Light тентовые палатки, маркизы, тенты для автофургонов	725	520	218	2000/2000	2,90
Polyplan® Classik тентовые палатки, маркизы, тенты для автофургонов	741	630	250	2600/2500	3,14
Polyplan® Classik белый; тентовые палатки, маркизы, тенты для автофургонов цифровая печать	741	630	218; 250; 320	2600/2500	3,14
Polyplan® Complian тентовые палатки, маркизы, тенты для автофургонов цифровая печать	641	670	218; 250	3000/3000	3,87
Polyplan® Complian тентовые сооружения, тенты для автофургонов	953	900	300	4300/4000	5,08
Polyplan® Complian покрытие бассейнов; верхняя сторона голубого, нижняя черного цвета	796	590	300	2000/2000	5,65
Polyplan® Transparent светопропускающий тент	963	580	205	2900/2600	5,65

* у.е. - евро

Более чем 100 летний опыт Sattler в производстве тканей ПВХ, а также постоянные внедрения новейших технологических достижений и разработок в производство позволяют выпускать материалы высочайшего качества.

При покупке от 1 рулона предоставляются скидки

КЛЕЙ ДЛЯ ПЛАСТИКА

ACRIFIX®

При изготовлении изделий и рекламной продукции из различных полимерных материалов часто приходится сталкиваться с проблемой их склеивания. При этом очень важно достичь не только высокой прочности соединительного шва, но и сохранить свойства склеиваемых материалов, внешний вид изделия и его стойкость к атмосферным и механическим воздействиям. Чтобы достичь отличного результата, необходимо правильно подобрать используемый клей. Склеивание органического (акрилового) стекла мы характеризуем на примере широко известных марок, выпускаемых заводом Rohm: Plexiglas GS (литьевое стекло) и Plexiglas XT (экструзионное стекло), а поликарбоната - на примере марки Makrolon, производимой компанией Makroform. Очевидно, что рассматриваемые клеевые системы применяются для аналогичных материалов других производителей. Клеи на основе растворителей состоят в основном из растворителей, которые после соединения частей испаряются из клея и проникают в материал. Соединение деталей отверждается после сцепки. Прочность связи меньше по сравнению с полимеризующимися клеями, но, как правило, более чем достаточна, если изделие не подвергается внешним нагрузкам. Из клеев на основе растворителей путем добавления в них различных полимеров (до 20%) можно изготовить клеевые растворы. Хотя они имеют меньшую способность заполнять щели по сравнению с полимеризующимися клеями, их высокая вязкость делает их удобнее в обращении.

Различные типы специально разработанных клеев торговой марки **Acrifix®** для пластиков приведены в следующей таблице:

Клей	Склеиваемые поверхности	Тип	Основа	Упаковка	Цена у.е.*
ACRIFIX 106	акрил	L	с дихлорэтаном	1200 г	53,04
ACRIFIX 108	акрил, ПК	L	с дихлорэтаном	1200 г	22,8
ACRIFIX 116	акрил, ПВХ, полистирол, АБС	L	без дихлорэтана	100 г	6,76
ACRIFIX 190	акрил, ПВХ, полистирол, АБС				
ACRIFIX 192	поликарбонат, дерево акрил, полистирол, поликарбонат	2R 1R/UV	метилметакрилат	1000 г 100 г	34,8 5,23
Затвердитель Catalyst 20				80	12,6

Значения символов:

- L - клей на основе растворителя
- 2R - двухкомпонентный реакционный клей
- 1R - однокомпонентный реакционный клей
- UV - отверждаемый под УФ-излучением

Клей на основе растворителя

ACRIFIX® 106

Однокомпонентный раствор клея; действует физически посредством испарения и поглощения растворителей в соединенных частях. Жидкий, оптимально подходит для экструзионного оргстекла, а также для находящихся под слабой нагрузкой и прямо соединенных частей литьевого оргстекла. Очень медленно заполняет щели. Прозрачный, почти чистый, хорошее сцепление, погодоустойчивый.

ACRIFIX® 108

Однокомпонентный клей; действует физически посредством испарения и поглощения растворителей в соединенных частях. Кислестообразный. Предпочтительно для поликарбоната, а также для частей экструзионного и литьевого оргстекла без внутренних напряжений. Прозрачный, чистый, погодоустойчивый.

Указания к применению:

На очищенную подготовленную поверхность наносится тонкий слой клея после чего к ней прижимается вторая склеиваемая поверхность на 20-30 секунд, после чего конструкция фиксируется под давлением не менее 100 г/см² на некоторое время.

Клей на основе растворителя (не содержащий дихлорэтан)

ACRIFIX® 116

Однокомпонентный раствор клея; действует физически посредством испарения и поглощения растворителей в соединенных частях. Жидкий, идеально подходит для экструзионного оргстекла. Для соединения частей литьевого оргстекла, лишенных внутренних напряжений и прямо соединенных, а также для полистирола, ПВХ, SAN и АБС. Чистый, почти бесцветный; хорошая прочность соединения, погодоустойчив.

* у.е. - евро

КЛЕЙ ДЛЯ ПЛАСТИКА

ACRIFIX®

Указания к применению:

На очищенную подготовленную поверхность наносится тонкий слой клея после чего к ней прижимается вторая склеиваемая поверхность на 60-90 секунд, после чего конструкция фиксируется.

Полимеризируемый клей

ACRIFIX® 190

Двухкомпонентный клей (основа MMA); Действует при добавлении 3-5% катализатора 20. Долговечен при хранении, время отверждения различно, сильно зависит от количества катализатора и температуры окружающей среды. Жидкий. Заполняет пустоты в соединении между частями экструзионного или литьевого оргстекла, также как и частей поликарбоната, полистирола, ПВХ, АБС и дерева. Прозрачный шов, чистый, отличное сцепление. Отожженный шов. Погодоустойчив.

Указания к применению:

Особые требования к подготовке материала!!! Листы перед поклейкой обязательно просушить при температуре 70-80° С в течение 2-4 часов для всех типов материала. После этого вокруг места склейки наносится специальная защитная пленка для предохранения поверхности, и внутрь шва наносится клей. Время застывания - 3-6 часов, после чего поверхность может быть отполирована.

ACRIFIX® 192

Однокомпонентный клей (основа MMA); затвердевает под действием света или ультрафиолетового излучения (флуоресцентные лампы, ультрафиолетовые лампы, солнечный свет). Жидкий. Заполнение пустот между чисто-прозрачными частями экструзионного или литьевого оргстекла, САНА, полистирола или поликарбоната. Прозрачный, чистый шов. Рекомендуется обжигать швы склейки, во избежание появления трещин.

Указания к применению:

Процесс склеивания схож с **ACRIFIX® 190**, единственное существенное отличие - клей **ACRIFIX® 192** застывает только под действием источника света - в основном это стандартные флуоресцентные лампы, под которые его необходимо поместить сразу после заполнения склеиваемого шва. С материалом можно работать по прошествии 3-6 часов после склеивания.

Следует также помнить, что клеи, содержащие дихлорэтан (Acrifix 106, 108), предназначены для применения только в промышленных целях и в специально оборудованных помещениях, так как являются вредными для здоровья человека. Клей Acrifix 116- клей нового поколения, без содержания дихлорэтана. Реакционный клей (190, 192) на основе метилметакрилата является полимеризующимся клеем, состоящим из одного или нескольких компонентов. Затвердевает под воздействием УФ-излучения (192) или при добавлении катализаторов (190). Хорошо заполняют все щели и подходят для объемной склейки, обеспечивая атмосферостойкое соединение.

ПОРЕЗКА ЛИСТОВ ПЛАСТИКА

Стоимость порезки полимерных материалов базовой толщины
3 мм - 0,25 у.е./м.п.

Порезка другой толщины рассчитывается от базовой.

Важная информация:

- Точность порезки +/- 0,5 мм.
- Ширина линии реза 3,5 мм.
- Минимальная длина заготовки 140 мм.
- Порезка для удобства транспортировки осуществляется бесплатно.