

Полимерные заготовки

Прозрачные пластики для различных прозрачных решений

Трубы, листы, сварочная проволока из прозрачного жесткого ПВХ обладают высокой светопрозрачностью (до 88%) и являются идеальным решением для применений, где предъявляются высокие требования к внешнему виду.

Химстойкие и трудновоспламеняемые прозрачные заготовки обладают высокой прочностью и жесткостью, хорошими электроизоляционными характеристиками и широко применяются в машиностроении и химической промышленности. Эти прозрачные пластики имеют низкую плотность (легкие), прекрасно поддаются формовке, штамповке, механической обработке, что делает их прекрасной заменой обычному и органическому стеклу (Оргстеклу) при изготовлении прозрачных конструкций.

Защитная пленка с обеих сторон листов обеспечивает защиту поверхности при транспортировке и обработке. Сварочная проволока позволяет изготавливать конструкции, резервуары, цистерны и другие габаритные изделия путем сварки.

Прозрачный ПВХ не содержит пластификаторов и токсичных тяжелых материалов.

Форма поставки

- Листы (пластины)
- Трубы (втулки)
- Сварочный пруток

Сферы применения

- Архитектура, дизайн и строительство (прозрачные перегородки, защитные прозрачные конструкции, остекление, прозрачная кровля и др.)
- Машиностроение (корпуса, смотровые стекла и пр.)
- Электротехника и энергетика (прозрачные электроизоляционные детали, детали фонарей)
- Строительство химических резервуаров и аппаратов (прозрачные химстойкие детали, смотровые стекла, сосуды, смотровые корпуса фильтров, ванны и пр.)
- Лабораторные конструкции (защита, остекление, посуда)
- Выставочные конструкции (оригинальные решения практически любых форм, в том числе изогнутых даже при острых углах)
- Реклама и витринные конструкции (прозрачные карманы, рекламные вывески, POS буквы, защита, остекление витрин и торгового оборудования и др.)

Обработка

- Пиление, разрезание (очень легко даже монтажным ножом)
- Глубока протяжка, вакуумная формовка
- Склеивание, склепывание
- Токарная обработка
- Фрезерование
- Холодное обрезание краев
- Сверление
- Лакирование
- Резание водной струей
- Завинчивание
- Горячее формование
- Штампование
- Сваривание
- Каширование, ламинирование
- Полиграфическая печать



Основные показатели материалов

Марка			PVC-GLAS (PVC-U)	PVC-GLAS-SX (PVC-U)	PVC-GLAS opal (PVC-U)	PVC-GLAS clear (PVC-U)	
	Описание	Стандарт испытаний	Ед.изм	прозрачный бесцветный	прозрачный бесцветный	опаловый (молочный)	прозрачный, нейтральная цветовая установка
	Плотность	DIN EN ISO 1183	г/см ³	1,37	1,33	1,372	1,35
	Напряжение при растяжении	DIN EN ISO 527	МПа	73	57	73	60
	Удлинение при растяжении	DIN EN ISO 527	%	4	4	4	
	Модуль упругости при растяжении	DIN EN ISO 527	МПа	3300	2700	3300	2900
	Ударная вязкость образца	DIN EN ISO 179	кДж/м ²	-	-	-	-
	Ударная вязкость образца с надрезом,	DIN EN ISO 179	кДж/м ²	3	6		5
	Твёрдость по Шору D (15 s),	DIN EN ISO 868		84	82	84	
	Средний коэф. теплового линейного расширения	ISO 11359-2	К ⁻¹	0,8 × 10 ⁻⁴	0,8 × 10 ⁻⁴		
	Температура размягчения по Вика	DIN ISO 306 (B)	°C	66			
	Возгораемость DIN 4102 (испытания для 1-4мм)	DIN 4102		V1 трудновоспламеняемый	V1 трудновоспламеняемый	V1 трудновоспламеняемый*	V1 трудновоспламеняемый*
	Поведение при воздействии пламени (пожаре)	UL 94		V-0 от 1 мм			
		NF P 92-501		M1 1 до 3 мм		M1 1 до 3 мм	
		BS 476		class 1 (3 мм)			
	Электрическая прочность	DIN IEC 60243-1	кВ/мм	30			
	Удельное поверхностное сопротивление	DIN IEC 60093	Ом*м	10 ¹⁴			
	Диапазон рабочих температур		°C	0 до +60	0 до +60	0 до +60	0 до +60
	Физиологическая безвредность	BfR		-	-	-	-
	Физиологическая безвредность	EU		-	-	-	-
	Физиологическая безвредность	FDA		-	-	-	-
	Светопроницаемость		%	88	84	36	86
	Дополнительная информация			базовая марка, экономичный и универсальный	улучшенные свойства штампуемости, более стоек к ударам	опаловый	специальная марка, нейтр. установка - без оттенка голубого
	Химстойкость			Хорошая химстойкость, в том числе ко многим щелочам и кислотам			

Программа поставки ТРУБЫ (ТРУБКИ, ВТУЛКИ)

Жирным шрифтом выделены стандартные складские позиции

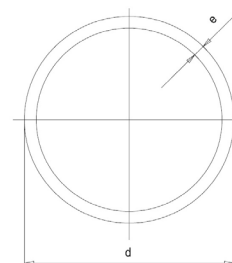
Трубы экструдированные, цвет: бесцветные прозрачный 9950

Стандартная длина 5м

Под заказ возможна поставка других размеров

Под заказ возможна поставка других цветов, а также марка с повышенной ударной вязкостью

(PVC-GLAS-SX)



Марка	SDR 51			SDR 34,3			SDR 21			SDR 13,5			SDR 9			
	d, диаметр, мм	e, толщина стенки, мм	кг/м	Артикул для заказа	e, толщина стенки, мм	кг/м	Артикул для заказа	e, толщина стенки, мм	кг/м	Артикул для заказа	e, толщина стенки, мм	кг/м	Артикул для заказа	e, толщина стенки, мм	кг/м	Артикул для заказа
	6													1,0	0,025	010000927
	8													1,0	0,034	010000928
	10													1,2	0,052	010000929
	12										1,0	0,053	010000930	1,4	0,071	010000931
	16										1,2	0,088	010000932			
	20										1,5	0,134	010000933			
	25						1,5	0,170	010000934	1,9	0,207	010000935				
	32						1,8	0,258	010000936	2,4	0,334	010000937				
	40						2,0	0,358	010000938	3,0	0,514	010000939				
	50			1,8	0,414	010000940	2,4	0,540	010000941	3,7	0,792	010000942				
	63	1,8	0,525	010000943			3,0	0,836	010000944	4,7	1,260	010000945				
	75	1,8	0,629	010000946			3,6	1,190	010000947							
	90	1,8	0,758	010000948			4,3	1,710	010000949							
	110	2,2	1,130	010000950			5,3	2,560	010000951							
	125	2,5	1,450	010000952												
	140	2,8	1,800	010000953												
	160	3,2	2,360	010000954	4,7	3,370	010000955									

Программа поставки ЛИСТЫ (ПЛАСТИНЫ, ПЛИТЫ)

Жирным шрифтом выделены стандартные складские позиции (практически всегда есть на складе)

Листы экструдированные, цвет: бесцветные прозрачный 9950

Листы поставляются с защитной двухсторонней пленкой

Под заказ возможна поставка других размеров

Под заказ возможна поставка других цветов, а также марка с повышенной ударной вязкостью (PVC-GLAS-SX)

Марка →	PVC-GLAS						PVC-GLAS-SX	
Размер листов →	1000 x 2000 мм		2440 x 1220 мм		3000 x 1500 мм		1000 x 2000 мм	
толщина, мм ↓	вес листа (1 шт)	Артикул для заказа	вес листа (1 шт)	Артикул для заказа	вес листа (1 шт)	Артикул для заказа	вес листа (1 шт)	Артикул для заказа
0,8	2,2	030001204						
1,0	2,7	030001205	4,1	030003074	6,2	030003082	2,7	030001260
1,5	4,1	030001206	6,1	030003075	9,2	030003083		
2,0	5,5	030001207			12,3	030001226	5,3	030001262
3,0	8,2	030001208	12,2	030003076	18,5	030001227	8,0	030001263
4,0	11,0	030001209	16,3	030003077	24,7	030001228	10,6	030001264
4,5	12,3	030003073	18,4	030003078	27,7	030003084		
5,0	13,7	030001210	20,4	030003079	30,8	030001229		
6,0	16,4	030001211	24,5	030001218	37,0	030001230		
7,0	19,2	030001212			43,2	030001231		
8,0	21,9	030001213	32,6	030003080	49,3	030001232		
9,0	24,7	030007100	36,7	030001219	55,5	030007101		
10,0	27,4	030001214	40,8	030003081	61,7	030001233		
12,0	32,9	030001215	48,9	030001220	74,0	030003085		
15,0	41,1	030001216						

Программа поставки СВАРОЧНЫЙ ПРУТОК (СТЕРЖЕНЬ)

Жирным шрифтом выделены стандартные складские позиции (практически всегда есть на складе)

Сварочные прутки экструдированные, цвет: бесцветные прозрачный 9950

Мерные отрезки поставляются в упаковках по 2кг

Под заказ возможна поставка других размеров

Форма сечения ↓	a/d ↓	b ↓	Длина → Удельный вес ↓	Мерные отрезки	Мерные отрезки	Бухты	Катушки
				по 1 м	по 2 м	от 2 до 6 кг	по 2 кг
	мм	мм	м/кг	Артикул	Артикул	Артикул	Артикул
круглая (RD) 	3,0	-	100	040000248	040000287	040000246	040000653
	4,0	-	55	040000249	040000288	040000247	040000654
треугольник (TA 80) 	5,0	2,9	70	040000250	040000289	040000655	

Вопрос - ответ

PVC-GLASS прозрачный лучше, чем Оргстекло?

Прозрачный жесткий PVC-GLASS подвергается всем видам механической обработки, не капризен при сверлении, точении, нарезании резьбы в сравнении с Оргстеклом. Прекрасная замена Оргстекла в случае необходимости соединения свариванием или при необходимости глубокой протяжки, термоформовки, лакировки, штамповки и пр. Еще одним из отличительных особенностей PVC-GLASS является его отличная химстойкость в сравнении с Оргстеклом. Следовательно, при сопоставимой стоимости PVC-GLASS гораздо лучше обрабатывается и дает больше вариантов решений.

Какие недостатки у PVC-GLASS?

Он не рекомендован для прямого контакта с пищевыми продуктами, не любит отрицательных температур эксплуатации.

Остальные ответы на 8-800-500-8-777

Более подробную информацию Вы всегда найдете на www.polimer1.ru

8-800-500-8-777

ООО «Фирма Элмика», Ростов-на-Дону,
344065, ул. Днепропетровская 139,
8-800-500-8-777

www.polimer1.ru

Екатеринбург, 620024, Елизаветинское
шоссе, 41
(343) 289-92-93, 289-92-94

sale@elmica.ru

Ростовская область, 1047км трассы М-4
«Дон» р-он пос. Рассвет, РО
(863) 2800-436, 2800-437