

Полимерные заготовки

SIMOLUX - прозрачные пластики для формовки

Нужны прозрачные конструкции или детали сложной геометрии или изогнутые под острыми углами конструкции и все это при минимальных трудозатратах? SIMOLUX – легкий прозрачный пластик, достаточно гибкий, прекрасно поддающийся глубокой вытяжке, термоформованию и холодному формованию.

SIMOLUX (PETG) обладает отличной ударопрочностью в том числе при отрицательных температурах (до -40°C) в сравнении с прозрачным Оргстеклом и ПВХ. SIMOLUX присуща хорошая стойкость к воздействию химических веществ. Одним из главных достоинств SIMOLUX является широкий диапазон рабочих температур -40°C $+65^{\circ}\text{C}$. Светопрозрачность SIMOLUX до 90%, что делает его прекрасной и экономичной заменой Оргстекла, особенно если подразумевается изготовление изделий, требующих формовки, соединения свариванием или большое количество механической обработки. SIMOLUX прекрасно поддается механической обработке, хорошо штампуются и соединяется свариванием (специальными сварочными прутками из SIMOLUX), склеиванием. SIMOLUX - трудновоспламеняемый материал, физиологически безвреден и разрешен для прямого контакта с пищевыми продуктами. Допущен к применению в рель-

совых транспортных средствах (согласно DIN 5510, для толщин 3мм, 5мм и 10 мм) и в качестве защитного остекления для машин и оборудования (согласно DIN EN 12415 и DIN EN 12417, для толщин 6мм и 10 мм).

Защитная пленка с обеих сторон листов обеспечивает защиту поверхности при транспортировке и обработке. Сварочная проволока позволяет изготавливать конструкции, детали, в том числе габаритные путем сварки.

Сферы применения

- Пищевые технологии (защитное остекление оборудования, конвейеров, приборов и пр.)
- Машиностроение (корпуса, смотровые стекла, защитное остекление оборудования, приборов и пр.)
- 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.)
- Медицинские технологии (ортопедическая техника)

Обработка

- Пиление, разрезание
- Горячее формование
- Холодное формование
- Глубокая протяжка
- Склеивание
- Токарная обработка
- Фрезерование
- Холодное обрезание краев
- Сверление
- Лакирование
- Резание водной струей
- Завинчивание
- Штампование
- Сваривание
- Каширование, ламинирование
- Полиграфическая печать



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

Программа поставки ЛИСТЫ (ПЛАСТИНЫ, ПЛИТЫ)

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

Листы экструдированные, цвет: опаловый 9952

Листы поставляются с защитной двухсторонней пленкой, кроме размера 2030x3050 мм

Марка → **SIMOLUX opal**

Размер листов →	2030 x 3050 мм		1000 x 2000 мм		1250 x 2050 мм		1250 x 2500 мм		1500 x 3050 мм		2050 x 3050 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	вес листа (1 шт)	Артикул для заказа	вес листа (1 шт)	Артикул для заказа
2,0			5,1	030004776	6,6	030004777	8,0	030007517	11,7	030004780	16,0	030004781
3,0	23,8	030004208	7,7	030004205	9,8	030004778	12,0	030007518	17,6	030004686	24,0	030004687
4,0	31,7	030004209	10,2	030004206	13,1	030004779	16,0	030007519	23,4	030004207	32,0	030004688

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

Марка → **SIMOLIFE PETG**

Размер листов →	400 x 400 мм		804 x 1208 мм	
толщина, мм ↓	вес листа (1 шт)	Артикул для заказа	вес листа (1 шт)	Артикул для заказа
8,0			9,9	010021857
9,0	1,8	010021861	11,1	010021858
10,0	2,0	010021863	12,3	010021848
12,0	2,4	010021862	14,8	010021849
15,0	3,0	010021864	18,5	010021856
20,0	4,1	010021860	24,7	010021859


Программа поставки СВАРОЧНЫЙ ПРУТОК (СТЕРЖЕНЬ, ПРОВОЛОКА)

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 ↓ мм	Длина → Удельный вес ↓ м/кг	Мерные отрезки по 1 м	Мерные отрезки по 2 м	Бухты от 2 до 6 кг
			Артикул	Артикул	Артикул
круглая (RD) 	3,0	110	040000266	040000290	040000265
	4,0	62	040000267	040000291	040000668

Вопрос - ответ

Какие преимущества у SIMOLUX в сравнении с PVC-GLASS?

Ударопрочность (ударная вязкость) SIMOLUX практически в 3 раза выше, чем PVC-GLASS + SIMOLUX разрешен для контакта с пищевыми продуктами и это значит, Вы можете использовать его в различном пищевом оборудовании. В дополнение SIMOLUX легче, гораздо лучше поддается формовке и, если так можно выразиться, «эластичнее», чем PVC-GLASS почти в два раза. Итак, SIMOLUX преимущественно лучше для применения в пищевой индустрии, в дизайне и строительстве.

Какие преимущества у SIMOLUX в сравнении с Оргстеклом?

SIMOLUX лучше поддается формовке, он не так капризен при механической обработке, как Оргстекло. Стойкость к ударам даже базовой марки SIMOLUX

существенно выше, чем супер стойкие к ударам марки Оргстекла. В общем, свойства SIMOLUX близки или даже превосходят свойства специальной марки ударостойкого PLEXIGLAS RESIST 100 + SIMOLUX трудно-воспламеняемый (B1), а Оргстекло - нет (B2 обычная воспламеняемость).

Какие недостатки у SIMOLUX?

Базовые марки SIMOLUX не любят воздействие УФ лучей, но специальная UV-модификация позволяет применять SIMOLUX UV и под воздействием ультрафиолета.

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

12.05.2016