

ОРГСТЕКЛО СО-120

Оргстекло СО-120 ГОСТ 10667-90

Стекло органическое СО-120

Листовое органическое стекло предназначено для остекления самолетов и вертолетов и в качестве конструкционного материала для машино-, судо-, приборостроения и других отраслей промышленности. Условное обозначение марки состоит из начальных букв названия "стекло органическое" - СО, последующих цифр, указывающих температуру размягчения и буквы, обозначающей область применения стекла:

- А- авиационное, для остекления самолетов и вертолетов
- К- конструкционное, для машино-, судо-, приборостроения и других отраслей промышленности в качестве конструкционного материала.
- О- ориентированное

Для производства оргстекла используются два принципиально разных метода: литье и экструзию, а полученные листы называют литьевым или экструзионным оргстеклом.

Литьевое и экструзионное оргстекло имеют идентичный внешний вид, сходные основные свойства и близкие технические характеристики, тем не менее отличаются друг от друга. Для того чтобы предугадать поведение материала при обработке и в конкретных условиях эксплуатации, важно знать, какими из указанных методов он был изготовлен. Литьевое оргстекло - высокомолекулярное, экструзионное - низкомолекулярное.

Оргстекло СО-120- поставляется в листах: толщина 1- 2 мм размером 1200*1300 мм; толщиной 3 - 24 мм размером 1500*1700 мм. Эти виды оргстекла применяются в самолетостроении, вертолетостроении, судостроении, машиностроении, приборостроении и др. областях.

Стекло органическое листовое конструкционное (ГОСТ 10667-90) представляет собой пластифицированный и неластифицированный полимер метилового эфира метакриловой кислоты. В зависимости от назначения выпускается следующих марок: СО-95К — стекло органическое пластифицированное; СО-120К — стекло органическое неластифицированное; СО-133К — стекло органическое сополимерное. Выпускаются прозрачные неокрашенные листы толщиной от 0,8 мм до 50,0 мм, размерами 1150x1250 и 1400x1600 мм. Оно широко применяется в качестве конструкционного материала в машино, приборостроении, строительстве и других отраслях промышленности.

Самозатухающее органическое стекло — марка оргстекла, которое по физико-механическим характеристикам идентично традиционному блочному оргстеклу. Выпускается прозрачным, размером 1500x1700 мм. Благодаря такому свойству, как пожаробезопасность оно может широко использоваться для остекления фонарей лифтов, крыш, куполов и других общедоступных конструкций; оформления интерьеров и покрытия жилых и общественных зданий, рынков, вокзалов, выставочных комплексов, автозаправочных станций.

Оргстекло марок СО120К, СО120А, СО95К, СО95А (авиационное, конструкционное). См. технические характеристики

ОРГСТЕКЛО ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стекло Органическое листовое авиационное ориентированное СО-95А, СО-95К, СО120А, СО 120К, СО-133К.

СО-95А, СО-95К, СО120А, СО 120К, СО-133К — ГОСТ 10667-90 Представляет собой (не)ластифицированный полимер метилметакрилата, получаемый методом блочной полимеризации. Толщина от 0,8 до 30,0 мм. Размеры: 1150 x 1250 , 1400 x 1600 мм

1.Прочность при разрыве, Мпа, не менее

66,0 66,0 77,5 83,4 83,4

2.Относительное удлинение при разрыве%, не менее

3,0 2,8 3,5 3,3 2,5

3.Модуль упругости при растяжении, Мпа, не менее

2900 2900 3000 3000 3400

4.t размягчения, °С, не менее, для толщин :

0,8-4,0мм 92 92 118 113 133

5,0-8,0мм 95 92 118 113 133

10мм и выше 95 92 120 113 133

5.Ударная вязкость,кДж/м², не менее, для толщин:

3-4,0мм 11 10 11 10 9

5мм и выше 16 16 17 17 16

Для остекления самолетов, вертолетов, катеров и в качестве конструкционного материала для машино, приборостроения и других отраслей промышленности.

ОРГСТЕКЛО СО-120

**Поставка товаров со склада в Харькове и под заказ.
Быстрая комплектация и доставка по Украине.
Гибкая система скидок. 15 лет на рынке промсырья**

ООО Укрпостач, Украина
г. Харьков, ул. Фейербаха, 8
тел: 8(067) 301-06-86
тел/факс: 8(057) 755-89-65
тел/факс: 8(057) 752-34-29

<http://ukrpostach.net>

23/01/2012