



## **Стекло органическое для светофильтров** **(для ИК, видимого и УФ-диапазонов света)**

Предназначено для изготовления светофильтров различных цветов с нормируемой спектральной кривой показателя пропускания, применяющихся в приборостроении и других отраслях промышленности.

Представляет собой непластифицированный полимер метилового эфира метакриловой кислоты с другими виниловыми мономерами, окрашенный равномерно в массе молекулярно-растворенными синтетическими органическими растворителями или, техническим углеродом.

Стекло выпускается следующих марок \*:

### **Стекло полиметилметакрилатное:**

СОС - стекло органическое синее;  
СОЗ - стекло органическое зеленое;  
СОЖ - стекло органическое желтое;  
СОО - стекло органическое оранжевое;  
СОК - стекло органическое красное;  
СОП - стекло органическое пурпурное;  
СОТ - стекло органическое темное.

### **Стекло сополимерное**

СОСЗ - стекло органическое сополимерное зеленое;  
СОСО - стекло органическое сополимерное  
оранжевое;  
СОСК - стекло органическое сополимерное красное;  
СОСС - стекло органическое сополимерное синее;  
СОССЗ - стекло органическое сополимерное сине-  
зеленое.

Отгружается в виде прозрачных листов прямоугольной формы с обрезанными краями следующих размеров \*\*:

ширина (40-1150) мм; длина (40-1250) мм; толщина (1,0-18,0) мм.

\* Более подробное описание марок органического стекла, спектральные кривые пропускания и другие светотехнические характеристики приведены в ТУ.

\*\* Стекло полиметилметакрилатное для светофильтров толщиной 1,0 и 1,5 мм и стекло сополимерное выпускается с максимальными размерами 500х650 мм.

По согласованию с потребителем возможна отгрузка необрезанных листов.

### **Физико-механические показатели**

Температура размягчения, град. С, не ниже для полиметилметакрилатного стекла толщиной 1 -2 мм	105
толщиной 3 мм и более	110
для сополимерного стекла	125
Прочность при разрыве, МПа, не менее	69,0
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	2,5
Ударная вязкость, кДж/м кв., для толщин, не менее	
2-4 мм	9,0
5 мм и выше	12,0

**За дополнительной информацией обращаться по адресу:**

**АО “НИИ полимеров”,  
РОССИЯ, 606000, г.Дзержинск Нижегородской обл.  
Телефоны (8313) 24-25-00, 24-25-25, <http://www.nicp.ru>; e-mail: [niip@nicp.ru](mailto:niip@nicp.ru)**