



Стекло органическое техническое марок ТОСП и ТОСН (в том числе блочное толщиной до 250мм) (ГОСТ 17622-72)

Предназначено для применения в различных отраслях народного хозяйства:

1. Машиностроение, станкостроение, автомобилестроение, приборостроение;
2. Наружная реклама;
3. Строительство (для перекрытий, перегородок, стоек);
4. Оформление баров, кафе, стадионов;
5. Изготовление выставочных стендов, торгового оборудования, остановочных павильонов, беседок, бассейнов, телефонных будок, моечных станций, соляриев;
6. В быту для аквариумов, журнальных столиков, душевых кабин, подставок, полок, кашпо, и пр.

Представляет собой пластифицированный и неластифицированный полимер метилового эфира метакриловой кислоты.

- **ТОСП** – техническое органическое стекло пластифицированное;
- **ТОСН** – техническое органическое стекло неластифицированное.

Изготавливают в виде листов и блоков следующих номиналов и размеров:

Толщина, мм	Длина, мм	Ширина, мм
Листы		
1,00; 1,50	100 ÷ 1250	100 ÷ 1150
2,00; 2,50		400 ÷ 1150
3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 24; 25; 26; 28	500 ÷ 1600	400 ÷ 1400
Блоки		
25; 30; 35; 40; 50; 60; 70; 80; 90; 100; 110; 120; 130; 140; 150; 160; 170; 180; 190; 200	400 ÷ 600	300 ÷ 500

По согласованию с потребителем допускаются блоки других линейных размеров. Максимальный размер блоков 600 x 900 мм.

В зависимости от назначения стекло выпускается бесцветным прозрачным, цветным прозрачным и цветным непрозрачным.

Листовое стекло может быть различных цветов: красным, желтым, оранжевым, зеленым, синим и белым.

Блоки имеют матовую поверхность.

Физико-механические свойства

	Бесцветное прозрачное		Цветное прозрачное
	ТОСН	ТОСП	ТОСП
Температура размягчения, °С, не ниже для толщин			
1-6 мм	110	92	92
7-24 мм	112	92	92
25-200 мм	113	- - -	92
Ударная вязкость, кДж/м ² не менее для толщин			
2,5-4 мм	8,8	8,8	7,8
5-24 мм	15	13	12
25-200 мм	15	- - -	- - -
Плотность при (23±2)°С, кг/м ³	1180		1180
Прочность при разрыве, МПа, не менее	70		61,7
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	3,5		2,0
Линейная усадка, %, не более	3,5		3,5
Коэффициент пропускания, %, не менее	88	88	- - -

Гарантийный срок хранения 2 года.

За дополнительной информацией обращаться по адресу:

РОССИЯ, 606000, г. Дзержинск, Нижегородской обл.

АО “НИИ полимеров”

Телефоны (8313) 24-25-00, 24-25-25

факс (8313) 24-25-26, 24-25-27

<http://www.nicp.ru>

e-mail: niip@nicp.ru