

## Описание



PLEXIGLAS® XT- экструзионное оргстекло, самый распространенный материал среди прозрачных и полупрозрачных пластиков. Имеет гладкую поверхность с обеих сторон, и однородную структуру. Наиболее популярным является прозрачное, белое, матовое оргстекло, но кроме этого имеется большой выбор различных цветов и оттенков.

Органическое стекло PLEXIGLAS® XT выпускается в виде листов стандартного размера 2050x3050мм толщиной от 1 мм до 25 мм (в прозрачном исполнении), от 2 до 6 мм – в белом (молочное и матовое) и 3 мм – в цветном. Характеризуется хорошими оптическими свойствами и пропускает до 92% света.

## Физические свойства

PLEXIGLAS ® XT:

- прекрасная устойчивость к старению и атмосферным воздействиям
- очень прозрачный (до 92% светопропускания)
- обе поверхности гладкие и блестящие
- ударопрочный
- легкий

### PLEXIGLAS ® XT Clear (прозрачное)

Цвет (Прозрачный)	Номер цвета		Прозрачность	Толщина в мм													
	Старый	Новый		1,5	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25		
Clear	Размер 3050x2050 мм																
	Количество листов на поддоне																
	20070	0A000	TP	92%	a	50	40	40	30	25	20	15	12	10	8	6	5
















TP = прозрачное  
a = постоянная передача света для всех толщин

### PLEXIGLAS ® XT White (белое)

Color	Color Number		Transmission $T_{0.55}$	Thickness in mm																	
	old	new		2	2.5	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25						
	Sizes 3050 x 2050 mm																				
Number of sheets per pallet																					
White	01670	<b>WN670</b>	TL	78%	c	40	✓	40	30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
White	05370	<b>WN370</b>	TL	44%	c	✓	✓	40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
White	00770	<b>WN770</b>	TL	45%	c	✓	✓	40	30	25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
White	05070	<b>WN070</b>	TL	28%	c	40	✓	40	30	25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
White	00970	<b>WN970</b>	TL	23%	c	✓	✓	40	30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
White	02970	<b>WN297</b>	TL	3%	c	✓	✓	40	✓	25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

TL = полупрозрачное  
 c = передача света в зависимости от толщины листа

### PLEXIGLAS® XT Colored (цветное)

Color	Color Number		Color	Transmission $T_{0.55}$	Thickness in mm																
	old	new			2	2.5	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25					
	Size 3050 x 2050 mm																				
Number of sheets per pallet																					
Yellow	30870	<b>1N870</b>		TL	21%	c	✓	✓	40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Yellow	35270	<b>1N270</b>		TL	16%	c	✓	✓	40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cream	35370	<b>1N370</b>		TL	27%	c	✓	✓	40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Orange	43170	<b>2N170</b>		TL	5%	c	✓	✓	40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Red	57570	<b>3N570</b>		TL	2%	c	✓	✓	40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Red	57670	<b>3N670</b>		TL	2%	c	✓	✓	40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Blue	60870	<b>5N870</b>		TL	5%	c	✓	✓	40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Blue	65370	<b>5N370</b>		TL	6%	c	✓	✓	40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Green	6V112	<b>6A112</b>		TP	92%	c	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Green	75570	<b>6N570</b>		TL	18%	c	✓	✓	40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Brown	43470	<b>8A470</b>		TP	62%	c	✓	✓	40	✓	25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Brown	43570	<b>8A570</b>		TP	14%	c	✓	✓	40	✓	25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Brown	43870	<b>8A870</b>		TP	52%	c	✓	✓	40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Grey	84670	<b>7A670</b>		TP	71%	c	✓	✓	40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Black	80870	<b>9N870</b>		OP	0%	c	40	✓	40	✓	25	✓*	✓*	-	-	-	-	-	-	-	-

TL = полупрозрачное  
 TP = прозрачное  
 OP = непрозрачный  
 c = передача света в зависимости от толщины листа

### Краткое описание продукта PLEXIGLAS® XT

Органическое стекло Plexiglas® XT получают с помощью процесса экструдирования. По своим оптическим свойствам Plexiglas® XT в ряде случаев уступает материалу Plexiglas® GS, однако использование специального метода получения дает этому органическому стеклу ряд преимуществ над литьевым PLEXIGLAS® GS. По качеству поверхности экструзионное стекло сравнимо с Plexiglas®

GS. Plexiglas® XT имеет меньшие допуски по толщине листа, чем Plexiglas® GS. Plexiglas® XT подвергается меньшей усадке. По таким показателям, как погодостойкость и время хранения, PLEXIGLAS® XT сравним с PLEXIGLAS® GS. Применяемый компанией **Evonik Industries AG** (Германия) метод производства Plexiglas® XT позволяет использовать более экономичные решения, чем при литьевых или штамповочных методах получения изделий из других акриловых полимеров. Механическая обработка этого органического стекла практически такая же, как и Plexiglas® GS, однако Plexiglas® XT необходимо обрабатывать более осторожно. Это означает следующее: необходимо точно соблюдать температуру термоформования, только правильно подобранные клеи позволяют получать необходимые результаты при соединении деталей и, кроме этого, при работе следует использовать исправные инструменты соответствующего типа, позволяющие получать более чистые срезы и отверстия. При работе может возникнуть необходимость использования охладителей.

Plexiglas® XT наиболее пригодно для выпуска крупных партий изделий, обладающих одинаковыми параметрами.