

## IRROX HARDPRO™

### ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Листы IRROX HARDPRO™ - листы монолитного поликарбоната с двусторонним абразивостойким покрытием. Являются отличным решением для остекления различных типов техники (вездеходов, спортивных автомобилей, лесозаготовительной техники и т.д.), остекления различных приборов, станков, кранов, везде где требуется низкий вес поликарбоната (более чем в 2 раза легче традиционного стекла), его высочайшая ударопрочность, вкупе с абразивной стойкостью стекла.

Локализация производства позволяет изготавливать поликарбонатные стекла не только в традиционном плоском формате, но и с учетом различных сложных форм (цилиндрических, сферизованных).

### ДОСТУПНОСТЬ ПРОДУКТА

**Код продукта:** IRROX HARDPRO

**Варианты толщины:** 0,75 мм; 1 мм; 1,5 мм; 2 мм; 3 мм; 4 мм; 5 мм; 6 мм; 8 мм; 10 мм; 12 мм; 15 мм; 20 мм

**Доступные размеры:**

600\*1200 мм

1000\*1000 мм

1000\*2000 мм

1500\*2000 мм

1500\*2500 мм

2000\*3000 мм

**Стандартный цвет:** бесцветный, бронза

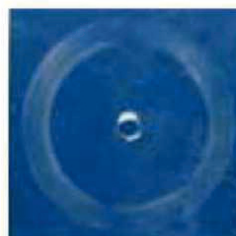
**Нестандартные цвета:** цветные под заказ

### СТОЙКОСТЬ К ИСТИРАНИЮ ПО ТАЙБЕРУ

Метод теста (500 циклов)



Поликарбонат



Стекло



Антиабразивный  
поликарбонат

## Таблица технических характеристик\*

СВОЙСТВА	МЕТОД ИСПЫТАНИЙ	ЕД.ИЗМ.	ЗНАЧЕНИЕ
<b>Физические</b>			
Плотность	ISO 1183	г/см <sup>3</sup>	1,2
Влагопоглощение, 24 часа	ISO 62	%	0,15
Водопоглощение до насыщения, 23°C	ISO 62	%	0,35
<b>Механические</b>			
Предел текучести 50 мм/мин.	ISO 527	МПа	>60
Деформация на пределе текучести 50 мм/мин	ISO 527	%	6
Условная деформация на разрыве 50 мм/мин	ISO 527	%	>100
Модуль упругости при растяжении 1 мм/мин	ISO 527	МПа	2300
Предел прочности на изгиб 2 мм/мин	ISO 178	МПа	90
Модуль упругости при изгибе 2 мм/мин	ISO 178	МПа	2300
Антиабразивные св-ва по Тайберу - 500 циклов, 1000г	ASTM D1044	%	2 - 6
<b>Тепловые</b>			
Температура размягчения по Вика, уровень Б/120	ISO 306	°С	145
Деформационная теплостойкость (тип А), 1.8 МПа, в плоской форме	ISO 75-2	°С	127
Теплопроводность	ISO 8302	Вт/м.°С	0,2
Коэффициент Линейного Теплового Расширения, 23-80°C	ISO 11359-2	1/°С	7x10 <sup>-5</sup>
Испытание под давлением шарика 125±2°C	IEC 60695-10-2	-	пройдено
<b>Ударопрочные</b>			
Ударная вязкость по Шарпи, образец с разрезом, 23 °С, 3,0 мм	ISO 179/1eA	кДж/м <sup>2</sup>	75
Ударная вязкость по Изоду, образец без разреза, 23 °С, 3,0 мм	ISO 180/1U	кДж/м <sup>2</sup>	не сломался
Ударная вязкость по Изоду, образец с разрезом, 23 °С, 3,0 мм	ISO 180/1A	кДж/м <sup>2</sup>	70

\*-Перечисленные значения свойств являются ориентировочными и не предназначены для целей сертификации. Если необходимо уточнить минимальные значения свойств для сертификации, свяжитесь с местным представителем компании СПФ ИТР. Все значения измерялись после хранения в течение как минимум 48 часов при температуре 23°C и относительной влажности 50%. Все свойства проверялись на образцах, которые были получены методом инъекционного формования. Все образцы были подготовлены в соответствии со стандартом ISO 294