

IRROX-REFLECTION HARDPRO™

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Описание

IRROX-REFLECTION HARDPRO™ - это зеркальный лист на основе негорючего монолитного поликарбоната, с абразивостойким покрытием и УФ-защитой. Он является отличным, экономически эффективным выбором для отражающих поверхностей. Наличие абразивостойкого покрытия с лицевой стороны даёт высокие показатели стойкости к истиранию. Обратная сторона имеет металлизированное покрытие с высоким значением отражения. Такая комбинация характеристик позволяет предложить крайне высокопрочный материал, значительно более легкий, чем традиционное силикатное зеркало.

Отличительные особенности:

- Изготовлены на основе оптически прозрачного поликарбонатного листа
- Прост в обработке
- Имеет высокий коэффициент отражения
- Поверхность защищена от истирания и легких царапин
- Не распространяет горение
- Прост в обслуживании
- Имеет низкий вес
- Практически неразбиваемый

ЗНАЧЕНИЯ ТИПИЧНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

СВОЙСТВА	МЕТОД ИЗМЕРЕНИЙ	ЕД. ИЗМ.	ЗНАЧЕНИЕ
Физические*			
Относительная плотность	ASTM D 792	г/см ³	1,23
Водная абсорбция, 50% RH, 23 °С	ISO 62	%	0,15
Водная абсорбция, насыщ., 23 °С	ISO 62	%	0,35
Механические*			
Предел текучести 50мм/мин	ISO 527	Мпа	>60
Упругая деформация 50мм/мин	ISO 527	%	6
Относительное удлинение при разрыве 50мм/мин	ISO 527	%	>100
Модуль растяжения 1мм/мин	ISO 527	МПа	2300
Прочность на изгиб 2мм/мин	ISO 178	Мпа	90
Модуль упругости 2мм/мин	ISO 178	Мпа	2300
Ударные*			
Ударная вязкость по Шарпи, с надрезом, 3,0мм	ISO 179/1eA	кДж/м ²	75
Ударная вязкость по Изоду, без надреза 23 °С, 3,0мм	ISO 180/1U	кДж/м ²	NB
Ударная вязкость по Изоду, с надрезом 23 °С, 3,0мм	ISO 180/1A	кДж/м ²	70
Ударопрочность	prEN 356	-	Категория прочности ≥P1A
Температурные*			
Температура размягчения по Вика, В/120	ISO 306	°С	145
Температура размягчения под нагрузкой (тип А), 1,8 Мпа, плоский	ISO 75	°С	127
Теплопроводность	ISO 8302	Вт/м ⁰ С	0,2
Коэффициент линейного термического расширения, 23-55 °С	ISO 11359-2	1/°С	7×10 ⁻⁵
Тест мяча под давлением 125 ±2 °С	IEC-60695-10-2	-	Пройден
Температурный диапазон эксплуатации	-	°С	-40 ÷ +50
Электрические*			
Объемное сопротивление	IEC 60093	Ом*см	>10 ¹⁵
Диэлектрическая плотность, в масле, 3,2мм	IEC 60243-1	кВ/мм	18
Оптические			
Световой коэффициент зеркального отражения	СФ-56 с ПЗО-9	%	≥70

СВОЙСТВА	МЕТОД ИЗМЕРЕНИЙ	ЕД. ИЗМ.	ЗНАЧЕНИЕ
Антиабразивные			
Абразивная стойкость, Taber 5135, 500г, CS-10г (1000 циклов)	ASTM D 1044	%	<5
Химические			
Очистка внешней поверхности бытовыми моющими средствами	-	-	допускается
*-указанные значения основаны на данных для гранул, из которых производится листовая основа данного продукта			
Переработка			
Листы IRROX-REFLECTION HARDPRO™ рекомендуются к применению исключительно в плоском виде. Изгибание, холодное и горячее термоформование не допускается. Резка допускается только фрезером с использованием режимов, применимых для монолитного поликарбоната. Другие виды резки, такие как лазерная, гидроабразивная, плазменная и прочие, не допускаются.			

ДОСТУПНОСТЬ ПРОДУКТА

Код продукта: IRROX-REFLECTION HARDPRO™

Варианты толщины: от 0,5 мм до 20 мм

Доступные размеры:

600*1200 мм

950*1450 мм

1000*1500 мм

1000*2000 мм

1000*2500 мм

1220*2440 мм

Стандартные цвета: светлое серебро, темное серебро, золото.