

# IRROX™ JET WINDOW BLIND

## ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

### Описание

IRROX™ JET WINDOW BLIND – это многослойная структура, состоящая из монолитного поликарбоната с двухсторонним абразивостойким покрытием и с многослойным покрытием заданного коэффициента пропускания света. Структура имеет высокие противопожарные характеристики.

СВОЙСТВА	МЕТОД ИЗМЕРЕНИЙ	ЕД. ИЗМ.	ЗНАЧЕНИЕ
<b>Физические*</b>			
Относительная плотность	ASTM D 792	г/см <sup>3</sup>	1,23
Водная абсорбция, 50% RH, 23 °С	ISO 62	%	0,15
Водная абсорбция, насыщ., 23 °С	ISO 62	%	0,35
Световой коэффициент пропускания	Прибор ТОНИК	%	62 +/- 7
<b>Механические*</b>			
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
<b>Ударные*</b>			
Ударная вязкость по Шарпи, с надрезом, 3,0мм	ISO 179/1eA	кДж/м <sup>2</sup>	75
Ударная вязкость по Изоду, без надреза 23 °С, 3,0мм	ISO 180/1U	кДж/м <sup>2</sup>	NB
Ударная вязкость по Изоду, с надрезом 23 °С, 3,0мм	ISO 180/1A	кДж/м <sup>2</sup>	70
Ударопрочность	prEN 356	-	Категория прочности ≥P1A
<b>Температурные*</b>			
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 <sup>0</sup> С	0,2
Коэффициент линейного термического расширения, 23-55 °С	ISO 11359-2	1/°С	7x10 <sup>-5</sup>
Тест мяча под давлением 125 ±2 °С	IEC-60695-10-2	-	Пройден
Температурный диапазон эксплуатации	-	°С	-40 ÷ +120
<b>Электрические*</b>			
Объемное сопротивление	IEC 60093	Ом*см	>10 <sup>15</sup>
Диэлектрическая плотность, в масле, 3,2мм	IEC 60243-1	кВ/мм	18

СВОЙСТВА	МЕТОД ИЗМЕРЕНИЙ	ЕД. ИЗМ.	ЗНАЧЕНИЕ
<b>Пожарные рейтинги</b>			
<b>Авиационные</b>			
Vertical burn , 60 сек	FAR/CS 25.853 + App.F, P.1	-	Pass (2-4mm)
<b>Электротехнические *</b>			
Vertical burn (50 W)	UL94V	-	V0 (3mm)
Glow Wire Flammability Index	IEC-60695-2-12	°C	Pass 960 °C(1,5mm)
<b>Антиабразивные</b>			
Абразивная стойкость (Taber 5135 , 500г, CS-10F)	ASTMD 1044	%	<4
Абразивная стойкость (Taber 5135 , 1000 г, CS-10)	ASTM4060	мг/1000 циклов	<4
<b>Химические</b>			
Очистка внешней поверхности бытовыми моющими средствами	-	-	допускается

\* Указанные значения основаны на данных для гранул, из которых производится листовая основа данного продукта

### Уровень блокирование света в ИК и УФ диапазонах

Длина волны, нм	Уровень блокировки, %
<b>УФ</b>	
200-370	99
380	98
390	91
399	67
<b>ИК</b>	
750-1100	40-50

\*\* Пределы абсолютной погрешности измерений составляют +/- 1%