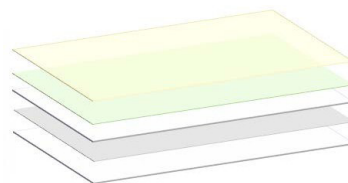


ALGALITE PHOTOLUM

**ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ
(СВЕТОНАКАПЛИВАЮЩАЯ) ПВХ ПЛЕНКА**

Описание

Наша компания самостоятельно разрабатывает и производит люминесцентную (фосфоресцентную) пленку, в состав которой в основном входят природные редкоземельные элементы в сочетании с различными материалами. Она использует принцип естественного поглощения и люминесценции редкоземельных элементов, является экологичной, не излучает радиацию и характеризуется длительным фосфоресцирующим свечением. Эта пленка используется в различных областях применения, включая знаки пожарной безопасности, систему морских знаков и символов ИМО, декоративные наклейки на стены, чехлы для телефонов, люминесцентная фотобумага и многое другое.



- 1 Прозрачный слой
- 2 Люминесцирующий слой
- 3 Белый нижний слой
- 4 Адгезивный слой
- 5 Слой защитной бумаги

Характеристики продукции

Внешний вид:	блестящая поверхность, желтовато-зеленый цвет	Диапазон температуры материала при его применении:	от 50°F до 100°F, или от 10°C до 38°C
Клей:	стойкий контактный	Диапазон рабочих температур:	от -4°F до 120°F, или от -20°C до 50°C
Размер:	1,24м (ширина), 45,7м (длина)		
Размер:	0,62м (ширина), 45,7м (длина)		
Покрываемая поверхность:	плоская, криволинейная с кривизной постоянного радиуса		

Характеристики яркости

Послесвечение люминесцентной пленки со временем ослабевает, как только будет удален источник для зарядки. Это свойство должно учитываться при проектировании и размещении знаков и разметки. Степень видимости послесвечения (уровень яркости) зависит от условий наблюдения, таких как окружающее освещение, возможности наблюдателя и пр.

Шифр изделия	Толщина (мм)		(мкд/м2)		Время свечения	Граммаж	Материал
	Толщина пленки (включая адгезив)	Общая толщина	10 минут	60 минут		(г/м)	
ALGALITE PHOTOLUM серия BASIC	0,23	0,37	70,4	8,2	> 500 минут	425±10	ПВХ
ALGALITE PHOTOLUM серия 200	0,28	0,42	230,5	29,1	> 1800 минут	500±10	ПВХ

ALGALITE PHOTOLUM

ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ (СВЕТОНАКАПЛИВАЮЩАЯ) ПВХ ПЛЕНКА

Характеристики продукции

1. Люминесцентная пленка из ПВХ пластика обладает определенными огнеупорными свойствами.
2. Она обладает определенной устойчивостью к действию соленой воды и моющим средствам (сможет очищаться с помощью моющего средства).
3. Она обладает превосходной термо- и морозостойкостью и может использоваться при температуре окружающей среды от -20°C до 50°C .
4. Люминесцентная пленка имеет хорошие физические и механические свойства, превосходную устойчивость к атмосферным воздействиям, срок службы на открытом воздухе составляет от 3 до 5 лет, а срок службы в закрытых помещениях составляет от 5 до 7 лет.
5. Люминесцентная пленка является готовым к применению изделием и может наноситься на поверхность объектов общего назначения.

Способы применения и меры предосторожности:

1. Пленка наносится на ровную поверхность, температура материала при нанесении должна составлять $10\sim 38^{\circ}\text{C}$.
2. Люминесцентную пленку можно нарезать на куски различной формы и наклеивать непосредственно в любом месте с декоративной и информационной целью.
3. Для формирования светоизлучающей подложки на поверхность люминесцентной пленки могут наноситься методом шелкографии различные узоры, текст и т. д.
4. Перед афиксацией пленки на поверхности предмета поверхность предмета следует предварительно очистить. На поверхности не должно быть масла, пыли и иных загрязнений.
5. Эта люминесцентная пленка обладает определенной способностью к тепловому расширению и сжатию. Нарезанную люминесцентную пленку нельзя размещать произвольно. Ее следует прижимать и зажимать тяжелыми предметами, чтобы предотвратить деформацию и скручивание.
6. При применении снимите защитную бумагу с обратной стороны люминесцентной пленки, слегка надавите на пленку и плотно приклейте ее к поверхности обрабатываемого предмета, уделяя особое внимание углам.
7. У одного и того же типа люминесцентной пленки в разных партиях могут иметься определенные цветовые различия, обеспечивающие яркость свечения.
8. Рулоны люминесцентной пленки длиной более 10 м могут иметь стыки.
9. С течением времени пыль скапливается на поверхности люминесцентной пленки, ухудшая яркость свечения. Рекомендуется регулярно очищать поверхность чистой ветошью. Запрещается использовать растворители. Протирайте поверхность светящейся пленки, используя небольшое количество воды для очистки, не допуская ее попадания на обратную сторону и отслаивание пленки от защитной бумаги.

Упаковка и хранение

1. **Упаковка:** В рулонах или листах, внешняя упаковка – полиэтиленовая пленка, внешняя упаковка – картонная коробка.
2. **Хранение:** Изделие следует хранить в проветриваемых, сухих и прохладных помещениях при температуре хранения $10\sim 28^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности $30\sim 70\%$.