

Техническое описание. Знаки безопасности и разметка эвакуационная.

Описание материала: элементы фотолюминесцентной эвакуационной системы на плёнке и негорючем пластике: фотолюминесцентные знаки (таблички) пожарной безопасности, фотолюминесцентная разметка.

Основные характеристики: Толщина, мм : на плёнке -0,32 мм, на пластике- 2 мм.

Формат поставки: упаковка ПЭТ по 10 шт.

Диапазон применения: внутри и снаружи помещений от -20 С до +50 С.

Условия хранения: в сухом проветриваемом помещении при температуре 10-40 С с влажностью не выше 70%.

Характеристики	Стандарт, условия	Ед. измерения	Результат исследования
Время послесвечения	ГОСТ Р 12.4.026-2001 п. 11.7.6.1	мин	1620
Цвет послесвечения	ГОСТ Р 12.4.026-2001 п. 9.1.4 прил. Г		жёлто-зелёный
Цвет фона	ГОСТ Р 12.4.026-2001 п. 9.1.1		желтовато-белый
Интенсивность послесвечения	ГОСТ Р 12.2.143-2009 прил. В	мкд/м ²	220/37
Стойкость к воздействию воды, водных р-ров кислот, щелочей	ГОСТ 9.403		выдержали испытания
Индекс токсичности	Единые санитарно-гигиенические и эпидемиологические требования гл.2 раздел 6.		86,1 (допустимый уровень от 70 до 120)
Показатель липкости	ГОСТ Р 12.4.026-2001 п. 9.1.2	с.	время расклеивания клеевого слоя на длине 100 мм. – 250
Усадка	ГОСТ Р 12.4.026-2001 п. 8.2.4	%	0,23- 10мин, 1,12- 24 ч.
Адгезия	ГОСТ 15140 (метод надрезов)	балл	2
Электростатические свойства	ГОСТ 12.1.018		соответствует нормам
Выделение вредных веществ	ГОСТ 25779 п.2.33		соответствует нормам
Группа горючести	ГОСТ 30244-94		Г1-слабогорючие
Группа воспламеняемости	ГОСТ 30402-96		В1-трудновоспламеняемые
Группа дымообразования	ГОСТ 12.1.044-89		Д2-с умеренной дымообразующей способностью
Группа токсичности	ГОСТ 12.1.044-89		Т2-умеренноопасные
Кислородный индекс	ГОСТ 12.1.044-89	%	22,2
Прочность на разрыв	GB/T 1040-1992	МПа	>12
Относительное удлинение	V=5 м/мин		>150
Стабильность геометрических размеров	1час/100°С/вода	%	<8
Устойчивость к холоду	плёнка размером 200мм*50мм, -35°С /24 ч		повреждений нет
Тепловая устойчивость		%	90
Прочность на разрыв	80°С/48 ч		
Тепловая устойчивость		%	40
Относительное удлинение	α	Бк./г.	нет
	β	Бк./г.	нет
Стойкость к солёной воде	25°С /10%NaCl/336ч		изменения незначительные
Устойчивость к чистке	5% дезинфицирующей жидкости/25°С /336ч		изменения незначительные
Гарантийный срок		мес	12
Срок годности		лет	7

Сертификат соответствия ГОСТ Р 12.2.143-2009; № РОСС CN.AB80.H00994, срок действия с 28.11.2014 по 27.11.2019, № 1421594.

Фотолюминесцентные компоненты следует визуально осматривать и чистить от пыли и загрязнений не реже одного раза в месяц (загрязненные участки промывать водным раствором моющих средств), яркостные свойства проверять, используя для сравнения эталонный образец. Освещающие источники следует проверять на предмет их рабочего состояния. Любые отсутствующие или неработающие лампы или светильники должны быть учтены на предмет ремонта или замены. Яркость свечения элемента должна быть выше или равна яркости свечения контрольного (эталонного) образца. Длительность послесвечения определяют визуально сравнением с длительностью послесвечения контрольного (эталонного) образца. Инструментальный контроль (измерение) яркости свечения элементов ФЭС на стадии эксплуатации проводят при необходимости один раз в пять лет.