



FICHA TÉCNICA

Características generales

Tipo de producto : Señal óptica de seguridad
fotoluminiscente Categoría **A**
Fabricante : Señalizaciones y Suministros, S.A
c/ Llull, 48 08005 Barcelona
Identificación del producto : **SYSSAPLUS®**
281,1 / 36,6 / 4154 W-K/UNE 23035
(Ver punto Identificación del producto)

Certificación de Producto

Certificado por Bureau Veritas Certification, S.A.
con nº de Certificado **ES023655-A**



Composición del Producto

Material base : PVC no combustible 1 mm de espesor
Producto de impresión : Tinta serigráfica secado UV.
Producto fotoluminiscente : Pigmento compuesto de aluminato de estroncio sin contenido de Fósforo y Plomo apreciables (inferior al 0,01%).
Producto de protección : capa exterior de cubrimiento de alta transparencia, lisa y con propiedades protectoras de los rayos ultravioleta y antivandálico.
Mantenimiento y limpieza : Se recomienda mantener la señal libre de polvo y suciedad, para una óptima estimulación del pigmento fotoluminiscente. Permite la limpieza con agua y detergentes neutros.
Válido para ubicación en : Exterior Interior

Características del Producto Fotoluminiscente

Tiempo	Valores	Valores	Certificados de ensayos realizados según UNE 23035 y en laboratorios autorizados
	UNE 23035-4 Categoría A	certificados	
Luminancia 10 min.	≥ 210 mcd/m ²	281,1 mcd/m²	Laboratorio de Óptica AIDO
Luminancia 60 min	≥ 29 mcd/m ²	36,6 mcd/m²	Laboratorio de Óptica AIDO
Tiempo de atenuación	≥ 3000 min	4.154 min.	Laboratorio de Óptica AIDO
Tiempo de atenuación (tras cámara salina)	<5%	<5%	Laboratorio de Óptica AIDO
Color durante la estimulación		W	Laboratorio de Óptica AIDO
Color durante la atenuación		K	Laboratorio de Óptica AIDO
Presencia de fósforo	<0,01	<0,01	Laboratorio Geocisa
Presencia de plomo	<0,01	<0,01	Laboratorio Geocisa
Radiactividad	<74 kBq/kg	0,009 Bq/kg	Laboratorio Geocisa
Combustibilidad	No combustible	No combustible	Laboratorio AITEX

Normativa : cumple con las normas

UNE 7010:2012 Símbolos gráficos. Colores y señales de seguridad.
UNE 23.033-1/81 Seguridad contra incendios. Señalización
UNE 23 034/88 Seguridad contra incendios. Señalización de seguridad Vías de evacuación
UNE 23.035-1/03 Seguridad contra incendios. Señalización fotoluminiscente. Medida y calificación.
UNE 23.035-2/03 Seguridad contra incendios. Señalización fotoluminiscente. Medida de productos en el lugar de utilización
UNE 23.035-3/03 Seguridad contra incendios. Señalización fotoluminiscente. Señalizaciones y balizamientos luminiscentes.
UNE 23.035-4/03 Seguridad contra incendios. Señalización fotoluminiscente. Condiciones generales. Mediciones y clasificación

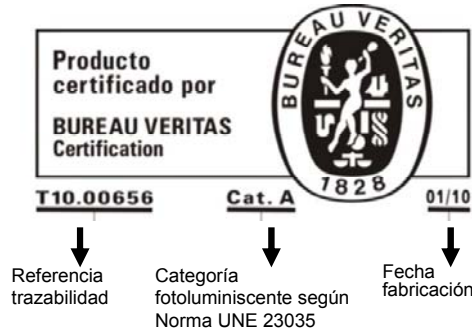
Legislación cumple con :

RD. 485/97 Disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo
RD. 486/97 Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.
RD. 2267/2004 Se aprueba el reglamento de seguridad contra incendios de establecimientos industriales **RSCIEI**
CTE 2006 Código Técnico de Edificación . Aprobado RD 314/2006 y modificado pro RD 1371/2007
RISPCI Proyecto de Reglamento de Instalaciones y sistema de Protección Contra Incendios



FICHA TÉCNICA

Identificación del producto



Instrucciones de instalación del Producto

Material suministrado en :

- **PVC** : El producto se suministra sin taladros, por lo que su fijación se podrá realizar con, silicona neutra, cinta adhesiva a dos caras o cualquier adhesivo blando, dependiendo de la superficie.

En el momento de la instalación y dependiendo de las características de la superficie sobre la que se deba colocar la señal, se decidirá por el sistema de fijación que ofrezca mejores garantías de adherencia / fijación.

Para su correcto funcionamiento la señal deberá instalarse teniendo en cuenta las siguientes observaciones :

Los productos fotoluminiscentes absorben y almacenan energía desde la luz ambiental normal y posteriormente liberan esta energía en forma de luz cuando el recinto se oscurece.

La señal fotoluminiscente debe ser montada en el lugar donde más cantidad de luz pueda recibir.

Las señalizaciones fotoluminiscentes no requieren electricidad , ni baterías

Se sitúan normalmente en zonas a la altura de la vista o por encima del dintel de las puertas.

En condiciones normales de iluminación natural o artificial , las señales fotoluminiscentes pasan casi inadvertidas pero ante un corte de luz se tornan altamente visibles demarcando puertas , salidas , pasillos, peldaños, columnas, y salientes; flechas ,

Iluminación : deben estar iluminados con no menos de 50lux. Debe de poder verse incluso en caso de fallo del suministro eléctrico con 5lux por medio de luminarias de emergencia.

