

1. Designación del producto

 **Sinalux**[®] - Señalización de Seguridad Fotoluminiscente de alta luminancia.

2. Descripción del producto

PVC Rígido Fotoluminiscente de 2mm de espesor, con superficie antiestática y de fácil limpieza.

3. Aplicación


De acuerdo con el Catálogo Sinalux, en el capítulo de “Tipos de aplicación”

4. Comportamiento en caso de incendio

No inflamable. Auto-extinguible (la anterior clase de reacción al fuego-M1) .

El material presenta buen comportamiento en caso de incendio, no contribuye a la propagación del fuego, estando clasificado como “Retardador” en la propagación de la llama (de acuerdo con la Norma IEC 60092-101).

5. Propiedades Fotoluminiscentes

Los productos  **Sinalux**[®] cumplen con la Normas Internacionales UNE 23035-4 (Categoría A), DIN 67510-4, ISO 16069 y presentan las siguientes propiedades fotoluminiscentes:

Tiempo después de finalizada la estimulación:	Luminancia (mcd/m ²)
10 minutos	215
60 minutos	30
Valor de la Luminancia 100 veces superior al valor del límite de visualización	Tiempo de atenuación (minutos)
0.3 mcd/m ²	3100

6. Dimensiones, Pictogramas y color

De acuerdo con nuestro catálogo y conforme a la Reglamentación y Normalización Nacional e Internacional vigente.

7. Impresión

Por Serigrafía, con tintas de altísima calidad, resistentes a los rayos UV.

8. Limpieza

Productos que no requieren cuidados especiales. Se limpian con un simple paño seco o un poco humedecido con agua (sin detergentes).

9. Garantía

En condiciones normales de aplicación y limpieza adecuada damos una garantía de 5 años contra defectos de fabricación.

Para aplicaciones a la intemperie, considerando la posibilidad de exposición a temperatura, humedad y otros factores ambientales extremos, este plazo puede disminuir.



10. Vida útil de la señalización

Con condiciones adecuadas de instalación y mantenimiento y dependiendo de las condiciones ambientales del sitio de instalación, se espera que la vida útil de la señal supere los 15 años.

11. Salud y Seguridad

El pigmento no contiene sustancias radiactivas. En términos de toxicidad esta considerado como un producto seguro (Norma Europea EN 71-3).

12. Calidad y Certificación

Los productos  **Sinalux**[®] están certificados por AENOR según se establece en el Reglamento RP 11.02 "Reglamento Particular de la Marca AENOR para Señalizaciones y Balizamientos Fotoluminiscentes destinados a la seguridad". Los productos  **Sinalux**[®] están también certificados por el Sistema Lloyd's Register Type Approval.


Su calidad está garantizada por un proceso de control de calidad riguroso utilizando métodos de ensayo de laboratorio propio y respetando las Normas aplicables.

13. Marco Legal

Todas nuestras señales respetan las Normas vigentes y sobre todo:

- RD 314 – CTE – Código Técnico de la Edificación
- RD 485/1997 de 14 abril
- RD 2267/2004 de 3 diciembre
- Norma UNE 23032/2015
- Norma UNE 23033-1/2019
- Norma UNE 23034/88
- Norma UNE 23035/2003 Partes 1, 2, 3 y 4
- Norma DIN 67510 Partes 1,2,3 y 4
- Norma EN ISO 7010:2012
- Norma ISO 16069:2017

14. Detalles específicos

Las señales  **Sinalux**[®] que se usarán al exterior, en ambientes húmedos o en presencia de agua con un contenido ácido o alcalino fuerte (p. Ej., Piedra caliza y cloro) deben protegerse con una película transparente anti grafiti. Esta película, además de sus características antivandálicas, proporciona una protección efectiva contra las agresiones medioambientales (contaminación, humedad, radiación UV, agentes químicos).

No se recomienda la instalación de estos productos en superficies o en temperaturas superiores a 65°C.