

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 60092-101:2002).

5. Propiedades Fotoluminiscentes

Los productos  **Sinalux**[®] cumplen con la Normas Internacionales UNE 23035-4:2003 (**Categoría A**), DIN 67510-4:2008; ISO 16069:2004 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)
0.32 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. Para aplicaciones a la intemperie, considerando la posibilidad de exposición a temperatura, humedad y otros factores ambientales extremos, este plazo puede disminuir.

10. Salud y Seguridad

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

11. 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.

12. 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 23033/81
- 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

13. Especificidades

En las señales  **Sinalux**[®] para uso al aire libre, en ambientes húmedos y en locales con elevada agresividad química (ambientes con presencia de agua con una fuerte tendencia ácida o alcalina – por ejemplo: caliza y con cloro) debe estar protegida por una película transparente. Esta película, además de las características anti-vandálicas, proporciona una mayor resistencia a los rayos UV, humedad, polución...), y proporciona adicionalmente una mayor protección en acciones de limpieza con sistemas automáticos de agua a presión.