Características técnicas

Vinilo antivandálico fotoluminiscente para los transportes públicos

1. Designación del producto

Everlux® - Señalización de seguridad para los transportes públicos.

2. Descripción del producto

Película de PVC ultradestructible autoadhesivo y fotoluminiscente con 0.19 mm de espesor, con superficie antiestática, de fácil limpieza.

3. Aplicación

La eficacia de la fijación de la señalización autoadhesiva está condicionada por el tipo de superficie y el estado de limpieza de esa superficie. Sólo una superficie lisa, libre de polvo, grasa y todo el tipo de suciedades asegura un eficaz pegamento de la señalización.

Para una limpieza de la superficie donde se desea instalar las señales es aconsejable pasar un producto desgrasante de secado rápido. Esta señalización no es aconsejable para superficies ásperas, porosas o irregulares.

La señalización en vinilo ultradestructible es recomendada para instalar en locales donde se desee una fuerte resistencia al rasgado o la completa destrucción al intentar retirar las señales disuadiendo así el vandalismo,

Durante la instalación de las señales la temperatura ambiente deberá ser igual o superior a -5ºC.
Una vez instalada, la señalización soporta un rango de temperaturas entre los -10ºC y los +110ºC.

4. Propiedades fotoluminiscentes

Las señales Everlux utilizan pigmentos fotoluminiscentes a base de estroncio inorgánicos (SR 012 O4: Eu, Dy), inertes con resistencia a la temperatura de más de 1.000 ºC y cumplen con las normas internacionales Reglamento 107 de la Comisión Económica de las Naciones Unidas, ISO 17398 (Clase C), DIN 67510-4, ISO 16069 y la norma nacional UNE 23035-4 (Categoría A).
Cuando las señales son estimuladas con 1000Lux y durante 5 minutos presentan los siguientes valores de fotoluminiscencia:

Tiempo después de finalizada la estimulación	Luminancia (mcd/m²)		
	Everlux	UNE 23035-4	Reglamento 107/ ISO 17398 – Clase C
2 minutes	1032	-	-
10 minutes	215	210	140
30 minutes	70	-	-
60 minutes	30	29	20
Valor de la Luminancia 100 veces superior al valor del límite de visualización	Tiempo de atenuación (minutos)		
0.3 mcd/m²	3100	3000	-

5. Dimensiones, pictogramas y colores

Conforme nuestro catálogo Everlux y en conformidad con la Reglamentación y Normalización Nacional e Internacional vigente.

6. Impresión

Con tintas de elevada calidad resistentes a los rayos UV.

7. Limpieza

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

8. Salud y Seguridad

Los productos no incorporan sustancias radiactivas, fósforo, plomo ni elementos pesados. En términos de toxicidad está considerado como un producto seguro (Norma Europea EN 71-3).

9. Calidad

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

10. Marco legal

La señalización Everlux® está conforme con las siguientes normas;

- Reglamento nº 107 de la Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa (UNECE)
- UNE 23035 Parte 4
- UNE EN ISO 7010
- ISO 3864 parte 1 a 4
- Reglamento (CE) nº 1371/2007 del parlamento europeo y el Consejo de la Unión Europea de 23 de octubre de 2007