



## INFORME DE ENSAYO

---

**EXPEDIENTE: E170146**

**ENSAYO:** Determinación del tiempo de atenuación y luminancia  
UNE 23035-1:2003

**PETICIONARIO:** Ideas de Comercialización y Desarrollo, S.L  
Santa Susana, 53.  
28033 Madrid

**FECHA DE INICIO:** 4 de julio de 2017

**FECHA DE FINALIZACIÓN:** 5 de julio de 2017

**Nº de Anexos:** -----

**EXPEDIENTE: E170146**

---

**IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA** E170146-1

**DESCRIPCIÓN**

Pieza plástica fotoluminiscente, de dimensiones aproximadas (50X23X1,8) cm. La superficie presenta diferentes texturas y agujeros.

Por indicación del solicitante el nombre de la pieza es: *Camisa Fotoluminiscente para Bordillo de alta Visibilidad.*



Cara delantera



Cara trasera

**MARCAS DE IDENTIFICACIÓN EXISTENTES**

Cara delantera: PATENTADO

Cara trasera: FABRICADO IMAGYPLAS, S.L.U.

**SUMINISTRADOR DE LA MUESTRA**

El solicitante

**FECHA DE RECEPCIÓN**

3 de julio de 2017

**EXPEDIENTE: E170146**

---

**A) Tiempo de atenuación y luminancia (UNE 23035-1:2003)**

**Método de ensayo:**

Para la realización del ensayo se han utilizado los siguientes equipos:

- Fuente de luz: lámpara de Xenon, identificada internamente como EL21.
- Fotómetro, identificado internamente como EL15.
- Cronómetro, identificado internamente como EL19.

Condiciones ambientales, termohigrómetro calibrado EL9:

Temperatura durante el ensayo:  $(22 \pm 3) ^\circ\text{C}$

Humedad relativa durante el ensayo:  $< 70\%$

El ensayo se realiza según el procedimiento técnico PT5 «Luminancia y tiempo de atenuación fotoluminiscente»:

- Tiempo de exposición de la muestra a la fuente luminosa: 5 min.
- Iluminancia sobre el objeto de la medición: 1.000 lux.
- Se efectúan medidas, tras el cese del estímulo luminoso, a distintos tiempos.
- Factor de cobertura de  $k=2$ .

La luminancia es evaluada en la parte trasera de la muestra.

**Resultados:**

E170146-1		
t(min)	L (mcd/m <sup>2</sup> )	Incertidumbre expandida ( $\pm$ mcd/m <sup>2</sup> )
5	542	16
10	267,9	8,0
30	75,4	2,3
60	32,6	1,0
120	13,82	0,42
3574	0,3000	0,0090

---

**Signatario autorizado:**

**Fecha de emisión:**

---

**Responsable técnico**

---

Los resultados de este ensayo sólo conciernen a las muestras cuya descripción aparece bajo el epígrafe "Identificación de la muestra". **Laboratorios Eyco responde de las características por él analizadas referidas a las muestras recibidas y no al producto en general.**

Laboratorios Eyco garantiza la confidencialidad de los resultados de este ensayo.

Este informe no será válido si presenta tachaduras o enmiendas.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este informe en cualquier medio o por cualquier medio sin el consentimiento expreso de Laboratorios Eyco y el del peticionario.

---