



## INFORME DE ENSAYO

---

**EXPEDIENTE: E190215a-1**

**ENSAYO:** Determinación del tiempo de atenuación y luminancia  
UNE 23035-1:2003  
Determinación del tiempo de atenuación y luminancia UNE 23035-1:2003, después del ensayo de Corrosión en Atmósfera de Niebla Salina Neutra (UNE EN ISO 9227:2012)

**PETICIONARIO: Soluciones Luminiscentes SL**  
Adelfa, 8 – Polígono Industrial Malpica-Alfinden  
50171 La Puebla de Alfinden, Zaragoza

**FECHA DE INICIO:** 27 de mayo de 2019

**FECHA DE FINALIZACIÓN:** 5 de junio de 2019

**Nº de Anexos:** -----

**EXPEDIENTE: E190215a-1**

---

**IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA E190215-1**

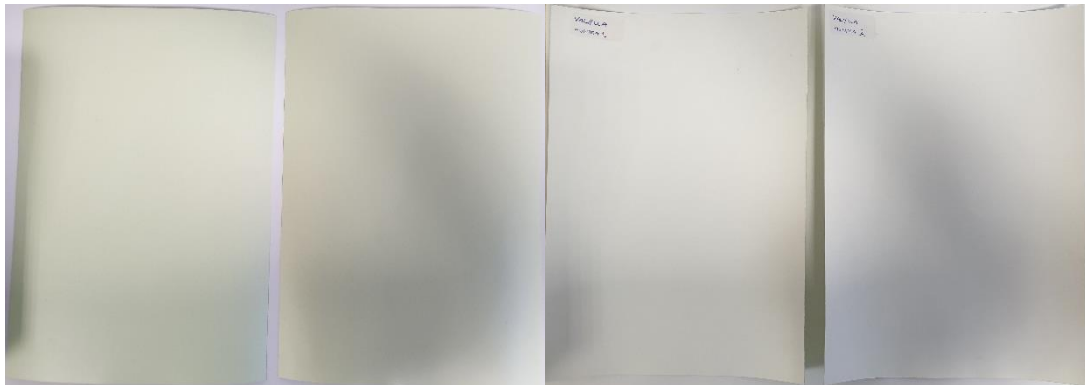
**DESCRIPCIÓN**

Muestra de dimensiones aproximadas (21X29,5)cm, fotoluminiscente en la cara anterior. En la cara posterior se identifica como VAL//CLA.

La muestra se recibe con la siguiente descripción:

*“Vinilo Adhesivo Luminescente Clase A mate (VAL//CLA)”*

Se reciben muestra y contramuestra identificadas como Muestra 1 y Muestra 2 respectivamente, para el ensayo se escoge una al azar.



Cara anterior

Cara posterior

**MARCAS DE IDENTIFICACIÓN EXISTENTES**

cara posterior esquina superior izquierda:

VAL//CLA MUESTRA 1

VAL//CLA MUESTRA 2

**SUMINISTRADOR DE LA MUESTRA**

el peticionario

**FECHA DE RECEPCIÓN**

24 de mayo de 2019

**EXPEDIENTE: E190215a-1**

---

**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 EL28.

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 las siguientes condiciones:

- 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  $k=2$ .

**Resultados:**

E190215-1	Antes de niebla	
	t(min)	Incertidumbre expandida ( $\pm$ mcd/m <sup>2</sup> )
	5	18
	10	8,7
	30	2,6
	60	1,1
	120	0,47
	4030	0,0090

EXPEDIENTE: E190215a-1

---

**B) Tiempo de atenuación y luminancia (UNE 23035-1:2003)**  
**Después del ensayo de Corrosión en Atmósfera de Niebla Salina Neutra**  
**(UNE EN ISO 9227:2012)**

**Método de ensayo**

Se expone la muestra E190215-1 a la acción de la niebla salina durante 96 horas según la UNE EN ISO 9227:2012.

Posteriormente se determina la luminancia y tiempo de atenuación de acuerdo con las condiciones de ensayo, equipamiento y procedimiento técnico descrito en el punto A de este informe.

Condiciones ambientales, termohigrómetro interno EL9:  
Temperatura durante el ensayo:  $(22 \pm 3)$  °C  
Humedad relativa durante el ensayo: < 70%

**Resultados:**

E190215-1	Después de niebla		
	t(min)	Incertidumbre expandida ( $\pm$ mcd/m <sup>2</sup> )	
	5	594	18
	10	292,0	8,7
	30	81,8	2,5
	60	35,7	1,1
	120	15,09	0,46
	3830	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.

---