



INFORME DE ENSAYO

EXPEDIENTE: E190215b-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: 6 de junio de 2019

Nº de Anexos: -----

EXPEDIENTE: E190215b-1

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA E190215-2

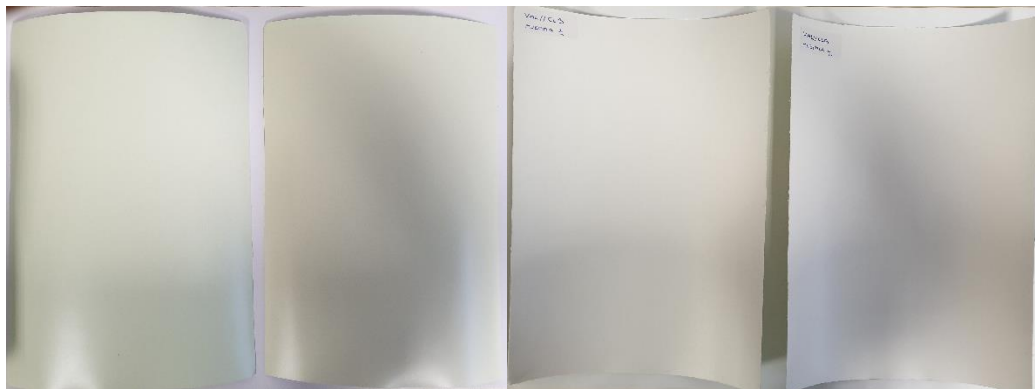
DESCRIPCIÓN

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

La muestra se recibe con la siguiente descripción:

“Vinilo Adhesivo Luminescente Clase B mate (VAL//CLB)”

Se reciben muestra y contramuestra identificadas como Muestra 3 y Muestra 4 respectivamente, para el ensayo se escoge una al azar.



Cara anterior

Cara posterior

MARCAS DE IDENTIFICACIÓN EXISTENTES

cara posterior esquina superior izquierda:

VAL//CLB MUESTRA 3

VAL//CLB MUESTRA 4

SUMINISTRADOR DE LA MUESTRA

el peticionario

FECHA DE RECEPCIÓN

24 de mayo de 2019

EXPEDIENTE: E190215b-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:

E190215-2	Antes de niebla	
	t(min)	Incertidumbre expandida (\pm mcd/m ²)
	L (mcd/m ²)	
5	314,3	9,3
10	151,9	4,6
30	45,9	1,4
60	20,68	0,63
120	9,02	0,28
2726	0,3000	0,0090

EXPEDIENTE: E190215b-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 E190215-2 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: $(22 \pm 3) ^\circ\text{C}$

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

Resultados:

E190215-2	Después de niebla		
	t(min)	Incertidumbre expandida (\pm mcd/m ²)	
	5	313,8	9,3
	10	151,7	4,6
	30	45,8	1,4
	60	20,58	0,63
	120	9,02	0,28
	2717	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.
