



INFORME DE ENSAYO

DEPARTAMENTO: Color
LABORATORIO: Colorimetría

INFORME Nº: C/050053

ENSAYO

Señales Fotoluminiscentes Une 23035-1
1.Luminancia y tiempo de atenuación.

PETICIONARIO

Evoluzion 2003, S.L.

Empresa: EVOLUZION
Dirección: C/ Almenar 8
Ciudad: Alfarras
C.P.: 25120
Provincia: Lleida
Telf.: 973 760 223
Fax: 973 760 223

FECHA DE INICIO: 1-03-2005
FECHA DE FINALIZACIÓN: 15 -03-2005

Nº de Anexos: _____

1.15

A-7-2



LABORATORIO: Colorimetría

INFORME DE ENSAYO N°: C/050053

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA: C/050053-1

Descripción

Se recibe una placa de plástico blanco, aploicada por una de sus caras con pintura fotoluminiscente, de dimensionas aproximadas de 21 × 21 cm.

En la otra car presenta adherida una pegatina en la que se lee:

EVOLUZION PVC - RGB
 PLACA PVC RIGIDA
 LUMINISCENTE
 1.2 mm

Evolution 2003, S.L.

Marcas de identificación existentes:

Carece

Suministrador de la muestra:

El peticionario

Fecha de recepción: 28-02-2005

215

A-7-2



LABORATORIO: Colorimetría

INFORME DE ENSAYO N°: C/050053

1) DETERMINACIÓN DE LA LUMINANCIA Y EL TIEMPO DE ATENUACIÓN

METODO DE ENSAYO:

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

- FUENTE DE ILUMINACIÓN : Lámpara de Xenon 150 W
- FOTÓMETRO
- TEMPERATURA DE ENSAYO 22.5°C

El ensayo se realiza según el procedimiento P.T.CC./065 "Procedimiento para determinar la luminancia y el tiempo de atenuación en productos fotoluminiscentes"

- Tiempo de funcionamiento de la fuente luminosa previo a la exposición de la muestra: 5 minutos.
-
- Tiempo de exposición de la muestra a la fuente luminosa: 5 minutos.
- Distancia fuente luminosa-muestra: 40 cm.
- Se efectúan medidas, tras cese del estímulo luminoso, a distintos tiempos.

Para un factor de cobertura de K=2 la incertidumbre asociada a las medidas de luminancia se estiman en 0.020% med/m^2 (factor de corrección 0.993)

Evolution 2003, S.L.

3.1.5

A-7-2



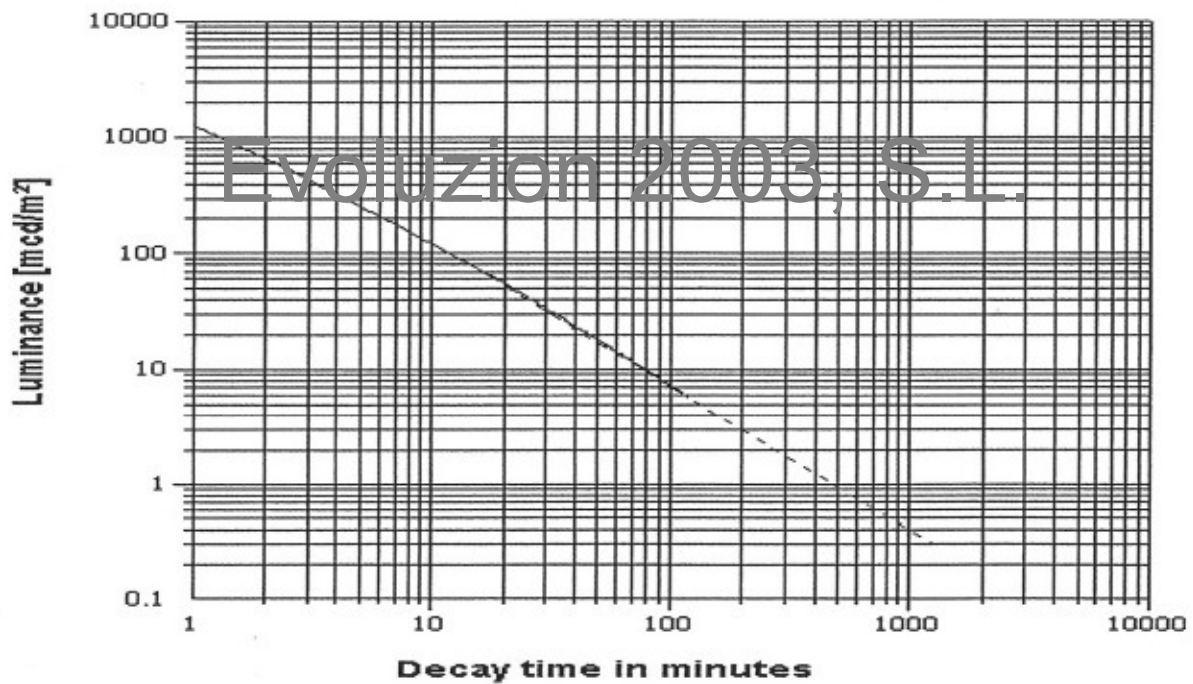
LABORATORIO: Colorimetría

INFORME DE ENSAYO N°: C/050053

RESULTADOS:

Muestra C/050053-1

<i>Muestra C/050053-1</i>	
<i>t(min)</i>	<i>L(mcd/m²)</i>
5	256.6
10	121
30	33.8
60	14.2
120	5.7
1246	0.3





LABORATORIO: Colorimetría

INFORME DE ENSAYO Nº: C/050053

2) LUMINANCIA Y TIRMPPO DE ATENUACIÓN, TRAS ENSAYO DE NIEBLA SALINA (96 horas de exposición)

METODO DE ENSAYO:

Se expone la muestra C/050053-1 durante 96 horas a la acción de niebla salina, posteriormente se determina la luminancia con las siguientes condiciones.

- FUENTE DE ILUMINACIÓN: Lámpara de Xenon 150 W
- FOTÓMETRO
- TEMPERATURA DE ENSAYO: 23.1°C
- Tiempo de funcionamiento de la fuente luminosa previo a la exposición de la muestra: 5 minutos.
- Tiempo de exposición de la muestra a la fuente luminosa: 5 minutos.
- Distancia fuente luminosa-muestra: 40 cm.
- Se efectúan medidas, tras cese del estímulo luminoso, a distintos tiempos.

RESULTADOS

La muestra ensayada no presenta pérdida de propiedades fotoluminiscentes.

Evolution 2003, S.L.

* Los resultados de este ensayo sólo concierne a las muestras cuya descripción aparece bajo el epígrafe "Identificación de la muestra".

* AIDO garantiza la confidencialidad de los resultados de este ensayo.

* Este informe no será válido si presenta tachaduras o enmiendas.

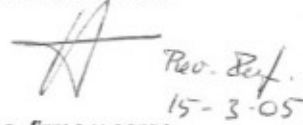
* Queda prohibida la reproducción total o parcial de este informe en cualquier medio o por cualquier medio sin el consentimiento expreso de AIDO y del peticionario.

Responsable del ensayo:



Fecha, firma y cargo.

Revisor del informe:



Rev. Def.
15-3-05

Fecha, firma y cargo

...S...I...S...

A-7-2