

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS BANDAS FOTOLUMINISCENTES

El producto ofertado deberá cumplir las siguientes características:

- Banda fotoluminiscente lisa, autoadhesiva y flexible.
- Aspecto: color amarillo-verde, pastel, mate.
- Estarán fabricadas a base de pigmento inorgánico de sulfuros metálicos.
- Dichos pigmentos estarán de acuerdo a la norma UNE 23035 parte 4.
- No incorporarán fósforo, plomo, cadmio, mercurio ni elementos pesados.
- No serán radioactivas, ni tóxicas, ni combustibles en las condiciones de aplicación y utilización.
- Temperatura útil de activación: - 30 ° C a + 80 ° C.
- Deben admitir un número ilimitado de recargas.
- Serán capaces de excitarse por una radiación ultravioleta o visible. En particular, se deberán excitar con la iluminación proveniente de las lámparas de uso normal (fluorescentes, descarga, incandescentes, etc).
- El producto fotoluminiscente deberá dar, al menos, los valores que a continuación se indican, en función del tiempo transcurrido desde que se apagó el estímulo.

<u>TIEMPO (Minutos)</u>	<u>LUMINANCIA (mcd/m²)</u>
10	240
60	33,6

- Otro factor importante es la atenuación, entendiendo como tal la reducción de la luminancia de los pigmentos fotoluminiscentes o de los productos con ellos fabricados, después de finalizada la estimulación, en función del tiempo. El valor mínimo que deben cumplir las placas de alta luminiscencia es el siguiente:

<u>TIEMPO ATENUACIÓN</u>	<u>VALOR (min)</u>
Mayor o igual	3000

- Serán adecuadas, en cuanto a dureza y adherencia a los distintos lugares donde vayan instaladas, asegurando una larga vida útil.
- Serán aptas para su utilización en "señalización de seguridad contra incendios".

En general podrán limpiarse, sin problemas, con agua o en seco, siendo resistentes a detergentes y medios habituales de limpieza. Asimismo, dichos productos admitirán ser tratados con los productos antigraffiti que Metro tiene homologados.

Serán también resistentes a los productos químicos que a continuación se indican:

<u>PRODUCTOS</u>	
Aceite crudo	Bencina para lacas
Aceite diesel	Butanol
Aceite de linaza	Cal
Aceite de ricino	Carbonato de sodio
Aceite de oliva	Cerveza
Aceite de silicona	Cloruro de sodio 30%
Ácido acético 5%	Fenol
Ácido acético 10%	Gasolina
Ácido bórico 3% 30° C	Heptano
Ácido cítrico 30%	Hidróxido de sodio 50 x C
Ácido clorhídrico 5%	Hipoclorito de sodio 16% (con 12% NaCl)
Ácido clorhídrico 10%	Jabón (solución jabón 5%)
Ácido clorhídrico 20%	Skydrol B-500
Ácido crómico 40%	2-nitro propano
Ácido fosfórico 10%	Peróxido de hidrógeno 3%
Ácido graso (de madera)	Petróleo
Ácido láctico, butírico y acético, cada uno de 1%	Solución de sal concentrada
Ácido nítrico 10%	Tolueno
Ácido sulfúrico 10%	Trementina
Agua 100°C	Xileno (xilol)
Alcohol etílico 10%	
Amoníaco 25%	
Anticongelante (con glicol)	

TAMAÑO DE LAS BANDAS PARA CADA SOPORTE PUBLICITARIO

El tamaño de la banda fotoluminiscente para cada soporte será el siguiente:

SOPORTE	ANCHO	ALTO
Valla 4 x 3	418 cm.	6 cm.
Flash 1C LED	139 cm.	6 cm.
Flash 2C LED	266 cm.	6 cm.
MUPI 2000 LED	143 cm.	6 cm.
MUPI JCD	140 cm.	6 cm.
JET 2000 LED	235 cm.	6 cm.
JET 2006 LED	236 cm.	6 cm.
JET RETROILUMINADO	246 cm.	6 cm.