

VINILO FOTOLUMINISCENTE 5 HORAS MAX

Cinta fotoluminiscente de material acrílico, aluminado y silicato que se activa con la luz, brindando al producto una alta luminosidad, larga duración, resistencia al ambiente. Además es especialmente diseñado para impresión serigrafica y corte de Plotter. El producto no es tóxico, no radioactivo y posee propiedades químicas estables.

USO Y APLICACIÓN

Es usado principalmente en sistemas de señalización industrial, rutas de evacuación, medios preventivos de obstáculos y salidas de Emergencia. Guías de evacuación de edificios, Escaleras, Paredes, Pisos, Swiches eléctricos. Es de recordar que su exposición debe ser donde le de la luz directa opara que una vez se tenga oscuridad este ya tenga una carga.



Photo luminescent tape

Tong Ming Photo Luminescent Tape

FG302 series: Acrylic type, 5 hours, Printable, Tearable

Luminescent Value:

The initial lighting source is 1000LX; activating time is 15 minutes,
 the luminescent value at 5 seconds $\geq 4000 \text{ mcd/m}^2$.
 the luminescent value at 30 minutes $\geq 15 \text{ mcd/m}^2$.
 the luminescent value at 60 minutes $\geq 8 \text{ mcd/m}^2$.
 the luminescent value at 300 minutes $\geq 1.5 \text{ mcd/m}^2$.

Service Life: 1 año. (corta duración)

Specification: 0.61 x 45.7m per roll

Available color: light green

Other technical data:

1. Surface Film: **Acrylic type**
2. Thickness of film: **0.125mm**, Thickness of Glue: **0.04mm**
Thickness of Release Paper: **0.18mm**, total thickness of products: **0.345mm**
Above thickness is with allowance of 5% more or less
3. Weight of Release Paper: **160g/sqm with 5% more or less**
4. Type of Adhesive: **Pressure-Sensitive Type**
5. Strength of Adhesive: after sticking to the board for 24 hours, at the condition of 0.8kg, 5min, total length: 10cm, the falling Length \leq 2cm
6. Operation temperature: **10 °C----30 °C**
7. Working temperature: **-20°C --- 60°C**
(After sticking to the board for at least 7 days)
8. Storage temperature: **0 °C----30 °C**

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES Y BENEFICIOS:

Requiere mínimas condiciones para la carga. Generalmente después de absorber luz por 300 minutos, puede brindar una luminosidad de 1 hora, esta carga va decreciendo durante este término de tiempo. Gracias a que el producto es fabricado con materiales acrílicos y con técnicas especiales, tiene una buena durabilidad y resistencia. Aplicación en interiores con iluminación.

Descripción película

Frontal : Película especial de poliéster de 200 micras
Adhesivo: adhesivo claro permanente con base acrílica
Papel dorsal:papel kraft blanco estucado por una cara, de 125 g/m²

Límites de temperatura

Características Resultados

Temperatura de aplicación Mínimo: +10° C

Límites de temperatura 0° hasta +70° C El tiempo y la intensidad luminosa del glow in the dark depende de la fuente de iluminación, el tiempo y el ángulo de exposición. En una oficina con lámparas de tubo se tienen entre 250 y 500 lux (siempre que le caiga directo a la señal), que es la unidad de medición de la cantidad de luz en un área. En ficha técnica el valor de referencia de 10 horas es para una luz de activación de 1000 lux, es por esto que al estar expuesto a menor cantidad de luz, la intensidad y el tiempo de prolongación del glow in the dark son menores. También hay que tener en cuenta que una vez activado el material, la intensidad de emisión de luz comienza a bajar con el tiempo, en la ficha nos dan una relación de este comportamiento: En una exposición de luz (color) de 4.100 k (tubos) si es en bombillo es menos que supere los 500 lux directo. Si recibe luz por dos horas tiene la siguiente emisión

¡Pégate a nosotros!

ADH