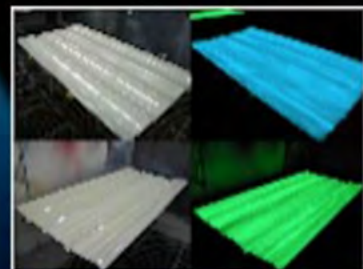


Catalogo

Productos fotoluminiscentes
para señalización y decoración

STARDUSTCOLORS

Señalización
Decoración y diseño
Locales
Comunidades y ciudades
Industrias y química



www.pinturafosforescente.es

Cinta de señalización adhesiva fotoluminiscente LLL

Guía de evacuación de seguridad LLL

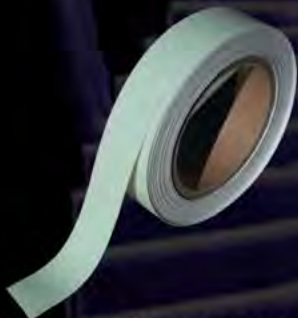
La cinta de señalización adhesiva o Guía de evacuación de seguridad debe proporcionar informaciones coherentes y fáciles de entender a los ocupantes, para dirigirlos en buena orden desde cualquier lugar de una zona ocupada al lugar de reunión indicado." NF X08-050-2

La cinta adhesiva fotoluminiscente es un producto perfecto: rápido y práctico de instalación, además de ser muy económico. La cara interna es fuertemente adhesiva y es protegida por una película que hay que despegar.

Uso: para guiar en partes bajas, puertas y escaleras; para la señalización de direcciones y obstáculos.

Materia: cinta flexible en Vinilo PVC

Excelente resistencia al fuego o la inflamabilidad, y también a las inclemencias climáticas (agua, niebla salina, limpieza, abrasión).



Dimensiones:

2.5cm x 10m

2.5cm x 25m

5cm x 25m

10cm x 25m

Otros tamaños pueden ser especialmente fabricados, por encargo.

Luminancia: nuestra cinta LLL estándar es superior a la clase D (ensayos realizados en conformidad con DIN67510 Parte 1)
Clase D (Ref: YmAP-D): 2 minutos: 1455, 10 minutos: 331.6, 60 minutos: 45.2

Otras luminancias específicas están disponibles:

Clase E (Ref: YmAP-S): 2 minutos: 2853, 10 minutos: 706, 60 minutos: 121, 8530 minutos

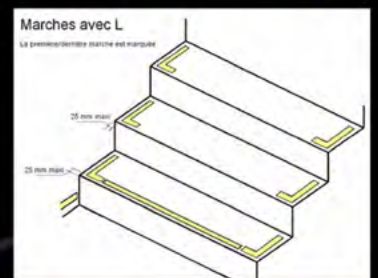
Clase C (Ref: YmRP-L): 2 minutos: 847, 10 minutos: 208, 60 minutos: 51, 2380 minutos

Cuando la cinta LLL está fabricada en PVC rígido, Metal o aluminio, las luminancias son superiores.

Opciones Especiales (únicamente por encargo)

Disponibles en aluminio, acero inoxidable y PVC rígido

- 1) Diferentes caracteriza de aluminio o acero
- 2) Diferentes espesores de aluminio o de acero
- 3) Superficies brillantes
- 4) Caras adhesivas según sus exigencias



Banda Anti Deslizamiento fotoluminescente

Las bandas Anti Deslizamiento fotoluminescente tienen un empleo doble, permitiendo una visibilidad de las vías y los obstáculos en la oscuridad y evitando el riesgo de caída sobre las marchas resbaladizas de escaleras. Son fuertemente adhesivas sobre una mayoría de tipos de soporte, y muy resistentes al desgaste (pataleo, inclemencias)

Dimensiones : 5cm x 20 metros
Color emitido : Verde
Duración de luminancia : 2 horas despues una exposicion de una jornada completa.
Resistencia: Tráfico peatón medio,
Utilización interior o exterior
Vida útil: De 1 a 3 años según el tráfico

Luminancia (prueba según DIN67510 Parte 1.) : Clase B ;
2 minutos: 415, 10 minutos: 91, 60 minutos: 25 (mcd/m²)

Banda adhesivas fotoluminescente flechada

La banda flechada contiene flecha verde espaciadas de 20cm. Crea una señalización de la dirección eficaz de día y de noche y permite así un desplazamiento hacia las salidas de socorro rápido en caso de extinción de las luces.

Produce un muy intenso fosforescence (Clase D) y contiene una cara fuertemente adhesiva, que le permite estar instalada rápidamente sobre todo tipos de superficies lisas.

Destino: edificios, sitios a riesgos, Buques. Interiores o exteriores. No recomendada para los suelos a tráfico fuerte
Material: Vinyl PVC
Resistencia al calor hasta 50°C.
Aspecto: blanco semi brillante / flecha verde.
Color emitido: VERDE / FLECHE negra
Dimensión disponible: 20m x 5cm

Luminancia (prueba según DIN67510 part 1.):
valores superiores a las normas y recomendaciones europeo:
2 minutos: 1132, 10 minutos: 271, 60 minutos: 59, Extn: 3600min



Flechas adhesivas

Opciones:
Puede ser fabricado de acero inoxidable.
Superficie brillante disponible
todas tallas disponibles
todas luminancias disponibles (Clase C o D)
Diferentes colores o diferentes dibujos (hombre corriente...)

Banda adhesiva fotoluminescente rayada

La banda a rayados permite una señalización eficaz de día y de noche gracias a estos rayados rojos oblicuos a 45°. Produce un muy intenso fosforescencia (Clase D) y contiene una cara fuertemente adhesiva que le permite estar instalada rápidamente sobre paredes o suelos lisos.

Destino: obras, sitios a riesgos. Interiores o exteriores

Material: Vinyl PVC

Resistencia al calor hasta 60°C.

Aspecto: matte. Color emitido: VERDE

Dimensiones disponibles: 10m x 5cm

Luminancia (prueba según DIN67510 Parte 1.) :

Estándar (YmRP-D) Color VERDE:

2 minutos: 1132, 10 minutos: 271, 60 minutos: 59, Extn: 3600min



Banda de aluminio con rayados reflectivos

para la señalización de los obstáculos, máquinas y instalaciones, trabajos temporales.

Señalización que posee propiedades excelentes y fotoluminescentes (estándar: Clase D) y rayados rojos reflejantes (Micro bolas Clasifica A $\leq 100m$): Produce así una visibilidad máxima de día y de noche.

El modelo estándar es de aluminio (flexible) revestido de una capa ultra resistente y fotoluminescente.

Destino: para suelos y paredes, en interiores o exteriores.

Resistencia al calor hasta 80°C. Resistencia excelente a los choques.

Aspecto: matte. Color emitido: VERDE

Dimensiones: 30cm L * 5cm I * 2mm E

Opciones:

Una cara adhesiva puede ser añadida

Puede ser fabricado de acero inoxidable.

Superficie brillante disponible

Otras tallas disponibles



Luminancia: (medidas según DIN67510 Parte 1.) (mcd / m²) Class D:

2 minutos: 1077 / 10 minutos: 318 / 60 minutos: 70 / luminancia total: 4516 minutos

Señales fotoluminiscentes de seguridad

¡ La sola señalización luminosa infalible y sin mantenimiento!



Los paneles y los adhesivos fotoluminiscentes para la señalización de evacuación se encargan muy rápidamente gracias a todo tipo de luz, y la restituyen en forma de fosforescencia durante un período de tiempo muy superior a su tiempo de carga. No necesitan ningún mantenimiento ni alimentación eléctrica y tienen una utilidad de vida muy larga; su limpieza simple basta.



Nuestros productos son caracterizados por una buena resistencia al fuego, al agua, a la niebla salina, a la limpieza (tintas y materiales resistentes), a la abrasión

NORMAS:

En Europa, las características de luminescencia de las señales de seguridad son definidas por la norma NF X 08-050-1: El mínimo requerido es clasifica C. Totalmente nuestros productos son clasifica D (el 50 % superiores a Clasifica C).

Las Señales fotoluminiscentes direccionales que dirigen hacia la salida deben tener su más pequeña dimensión superior a 50 mm. Estas señales pueden ser situadas encima de la banda separados por una distancia máxima de 10 mm o integrados en la banda.

Cuando están sometidos a una iluminación, los colores deben ser el verde y el blanco.

Las señales de dirección deben tener las mismas realizaciones fotoluminiscentes que las Bandas para asegurar una continuidad de la información con una comodidad visual aceptable.

En todos los casos, la distancia máxima entre dos señales de dirección es 5 m.

Señalización de los obstáculos: los salientes de pared, pilares, cambios de niveles, etc.,

Deben ser señalados con las bandas de balizaje (trazos o espigas) de una anchura

Mínimo de 25 mm



Panel fotoluminiscente por flechas direccional

Proponemos modelos en existencias y disponibles inmediatamente:



Proponemos modelos en existencias y disponibles inmediatamente:



Modèles 15 x 30cm

Los adhesivos:

Características de los modelos estándares en almacén:

Dimensión : L 20 cm x l 15 cm. Espesor: 0.5mm

Tipo: Vinyl PVC flexible / Superficie: mate

Color de noche: verde

Adhesión fuerte sobre toda superficie lisa (metal, plástico, pintura...)

Uso: Interior o Exterior

Utilidad de vida: 7 años - Buen funcionamiento entre -20° y +50°C.

Medidas de luminancia (Pruebas según DIN67510 Parte 1):

CLASIFICA D: 2minutos: 672 / 10 minutos : 158 34 2250 minutos

Los paneles en PVC:

Características de los modelos estándares en almacén:

Modelos vírgenes

Dimensión : L 29.7 cm x l 21 cm. Espesor: 1.5mm

Tipo: PVC rígido / Superficie: mate / Color de noche: verde

Uso: Interior o Exterior

Utilidad de vida: 10 años - Buen funcionamiento entre -20° y +50°C.

Medidas de luminancia (Pruebas según DIN67510 Parte 1):

CLASIFICA D: 2minutos: 672 / 10 minutos : 158 34 2250 minutos



Modèle 15 x 20cm



Señales conforme con la directiva europea NF X 08-003-1

Personalización disponibles con demanda

- Luminancia superior (Clasifica C, D, E)
- Toda dimensión hasta 1.20m
- Todo motivo - 3 colores max
- Materiales disponibles: PVC rígido, acero, aluminio en adhesivo o a atornillar
- Los planos fotoluminiscentes de evacuación pueden ser realizados



Aluminium texture grumelée



Adhesivos PVC Vinilo fotoluminiscentes

para el recorte y la impresión de dispositivos de señalización

Descripción:

Nuestros rollos fotoluminiscentes están luminosos en la oscuridad, después una carga a la luz. Funcionan durante más de 10 años. Pueden ser fácilmente recortados e imprimidos gracias a todas las técnicas de impresión.

Norma: productos conformes a la norma NF X 08-050-2

Para las señales de seguridad, la clase mínima requerida en Europa es la clase C
Proponemos productos de clase C o de clases superiores (hasta G)

Dimensiones: Nuestros rollos estándares miden 1m de ancho por 25m de largo. Recorte por encargo.

Resistencia al fuego (NF EN 60695-2-10)

Resistencia al tiempo inclemente (NF EN ISO 4892-2)

Resistencia al agua, Resistencia a la abrasión (NF EN ISO 7784-3)

Resistencia a la niebla salina (NF EN ISO 9227)

Resistencia a la limpieza (NF EN ISO 105-X12)

Utilización: Sobre soportes y fondos sanos, secos, limpios y exentos de grasa.

Placas y paneles fotoluminiscentes

Fabricamos placas fotoluminiscentes rígidas, en blanco (vírgenes) o pre-impresas:

en varios materiales:

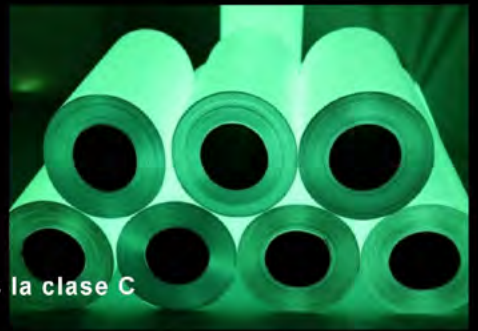
PVC, Aluminio o Acero Inoxidable (para las condiciones exteriores extremas)

en varios tamaños:

A4, 15-35cm, A3, 1m² (disponible), u otros tamaños según las exigencias

en varias intensidades de luminancia:

desde la clase B hasta la clase G (intensidad baja a muy fuerte)



PVC

ALUMINIO

ACERO

Banda mural fotoluminiscente Aluminio lujo

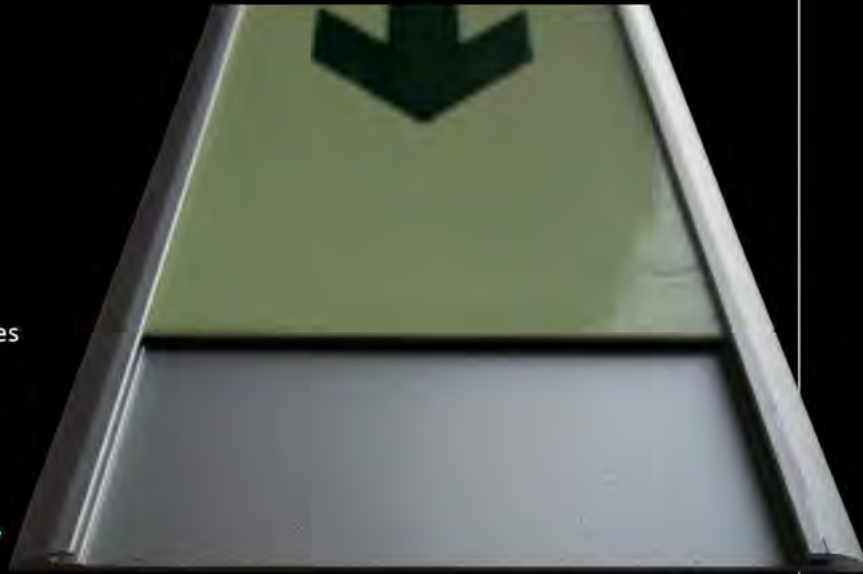
Señalización de seguridad realizado sobre un inserto PVC fotoluminiscente en un armazón de aluminio ligero y una resistencia. Si estas bandas permiten la señalización de las salidas de emergencia en caso de extinción de las iluminaciones. La banda fosforescente se recarga con todo tipo de luz solar o eléctrica. Este producto permite una gran facilidad de instalación, una gran resistencia a los choques y al arrastre, así como luminancia máxima.



Uso: sobre las paredes y los túneles
Superficie: disponible en mate o brillante
Dimensiones:
Armazón: L: 1000mm, l: 92mm, E: 1.3mm
Inserto: L: 1000mm, l: 80 mm, E: 1.0 mm
Instalación rápida y fácil: perforamiento y atornillamiento de la parte aluminio

Luminancia (prueba según DIN67510 Parte 1.) :
Valores muy encima de normas y recomendaciones europeas:

Estándar (YmRP-D) Color VERDE:
2 minutos: 1132, 10 minutos: 271, 60 minutos: 59,
Extinción: 3600 minutos
Superior (YmAP-S) Color VERDE:
2 minutos: 2853, 10 minutos: 706, 60 minutos: 121,
Extinción: 8530 minutos

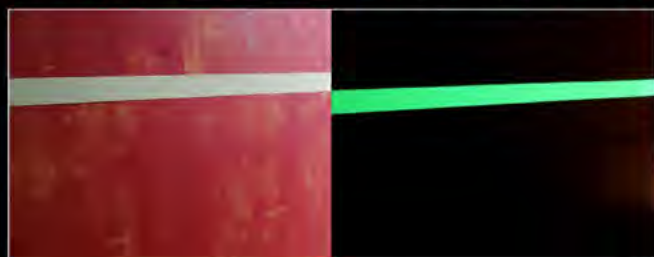


Banda adhesiva fotoluminiscente mural aluminio

La banda mural posee una cara adhesiva 3M y propiedades notables: Materia más resistente, gran rapidez de instalación, luminiscencia fuerte.

Destino:
recomendada sobre todo tipo de superficies lisas. Interiores / exteriores
Composición: aluminio flexible y capa fotoluminiscente
Resistencia al calor hasta 80°C.
Aspecto: mate. Color emitido: VERDE
Dimensiones disponibles:
1000mm(L)*50mm(l) ou 1200mm(L)*200mm(l)

Luminancia: (medidas según DIN67510 Parte 1.)(mcd/m2) Ref (YmAP-S):
2 min: 2853 / 10 min: 706 / 60 min: 121 / luminancia total: 8530 min



Observaciones:

- 1) Diferentes tipos de aluminio, de acero, y de espesor están disponibles
- 2) Superficie disponible en mate o brillante
- 3) Diferentes tipos de adhesivos según las exigencias

Encuentra a nuestra gama completa de productos sobre www.pinturafosforescente.es

Banda fotoluminescente y reflectiva

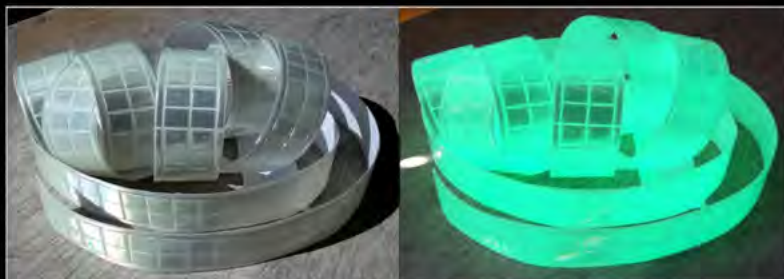
La banda flexible posee la propiedad doble de Reflejancia (grado superior) y de fosforescencia (alta luminancia) lo que le permite una visibilidad máxima de noche en toda situación: siendo reflejante, es fuertemente visible de noche cuando es expuesta a una fuente de luz (faros, lámparas). En ausencia de toda luz produce una fuerte fosforescencia que puede durar durante 12 horas, en la oscuridad total, después de una exposición de solamente 30 minutos a todo tipo de luz solar o eléctrica.

Material: plástico PET flexible

Uso: trajes. Superficies Int / exteriores.

Aspecto: brillante - Color emitido: verde

Aplicación: pegar, coser



Dimensiones Disponibles:

Rodillos: L: 50 metros, l: 20mm, A

Rodillos: L: 50 metros, l: 20mm, NA

Banda: L: 900 mm, l: 20mm, A

Banda: L: 900 mm, l: 20mm, NA

Rodillos: L: 50 metros, l: 30mm, NA

Banda: L: 900 mm, l: 30mm, NA

Rodillos: L: 50 metros, l: 50mm, A

Rodillos: L: 50 metros, l: 50mm, NA

Banda: L: 900 mm, l: 50mm, A

Banda: L: 900 mm, l: 50mm, NA

A = Adhesivas NA= No Adhesivas

Luminancia (prueba según DIN67510 Parte 1.) :

Valores muy superiores a las normas y recomendaciones europea:

2 minutos: 2412, 10 minutos: 317, 60 minutos: 97, Extinción: 5615 minutos

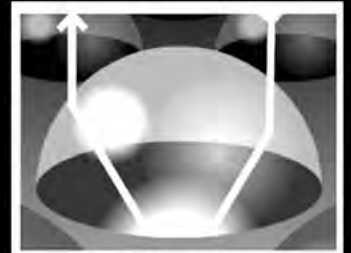
Encuentra a nuestra gama completa de productos sobre www.pinturafosforescente.es

Cinta retroreflectiva Clase B

Alta intensidad - 250m

Las tecnologías retroreflectivas devuelven la luz incidente directamente hacia su fuente, dirigiéndola a través de un elemento óptico esférico, como micro bola de vidrio. El retroreflección difiere de lo que son dichos 'espejo' o 'difusión'

En el momento de la caída de día, en plena noche, o por condiciones meteorológicas difíciles, la distancia de detección es un elemento primordial para la prevención de los accidentes de circulación. Nuestras cintas poseen propiedades excelentes retroreflectivas: Las películas Clase B a estructura "En nido de abeja" Son 2.5 más poderosos que los productos Clase A. Son visible hasta 250m.



Des millions de bille de verres reflètent la lumière incidente vers sa source

Banda adhesiva retroreflectiva roja y blanca

Dimensiones

Longitud: 50 metros - Anchura: 5 cm
Rayados rojos perpendiculares a 90 °.

Características

Estructura alveolar en nido de abejas - Clase B - Visibilidad <250m

Uso

Vehículos, barreras, caminos, paredes, materiales, túnel.
Fácil instalar gracias a su poder adhesivo ultra poderoso
Sobre toda superficie. Resistencia muy buena al arrastre
Resistencia al condiciones exterior (calor, sol, lluvia)

Utilidad de vida: Hasta 10 años

Composición

Vinyl PET.

Tecnología de micro bolas prismáticas.
Película flexible y no quebradiza
imprimida con
una tinta transparente
resistente al UV.

Fabricación

Nuestra fábrica fabrica también productos
A la medida: (cantidad mínima exigida)

El adhesivo Clasifica B puede decaer en 5 coloridos
La intensidad de luz reenviada varía según los colores.
Mejor: blanco. Menos buena: azul

Impresión: trazo a 45°C o toda marcación de referencia o
logotipo posible serigrafía con tintas solventes o por
impresión a calor.

Dimensiones:

Anchura 50 mm. Longitud: 50m. Banda blanca
Anchura 20 mm. Longitud: 50m. Banda blanca

Otras anchuras de bandas:

Máximo 1 metros en anchura / 47,5m en longitud

Cintas reflejantes a coser

¿Qué es la retrorreflexión?

Es la capacidad de un material para devolver una luz incidente hacia su fuente

El Coeficiente de retrorreflexión*

Se expresa con la luminancia creada por la fuente de luz: Depende del ángulo de observación, y también de la calidad de la película de la cinta.

De ahora en adelante, una ley obliga a los motociclistas a llevar una superficie reflejante (brazalete, casco, chaqueta) de 150cm², como mínimo :

las cintas a coser son una solución económica y eficiente para estar en conformidad con la ley, pero sobre todo para garantizar su propia seguridad: un estudio ha demostrado que llevar ropa o un brazalete reflejante reduce de más de 75% los accidentes para los ciclistas después el crepúsculo.

Proponemos dos calidades de cintas grises a coser: La cinta reflejante estándar a coser, y la cinta de alta intensidad.

Utilización: Ropa de trabajo / de deporte, guantes, zapatos, bolsas ...

Calidad estándar Ref D1101

Soporte: 65% de poliéster, 35% de algodón

Rollo: Anchura: 5cm, 1m Longitud: 50m o 5m

Color: Gris

Calificación: EN471 , ANSI 107 ,AS/NZS 4602

Muy buena resistencia a la temperatura y al lavado (25 a 50-60°C)

Calidad de alta intensidad D6101

Soporte: 65% de poliéster, 35% algodón

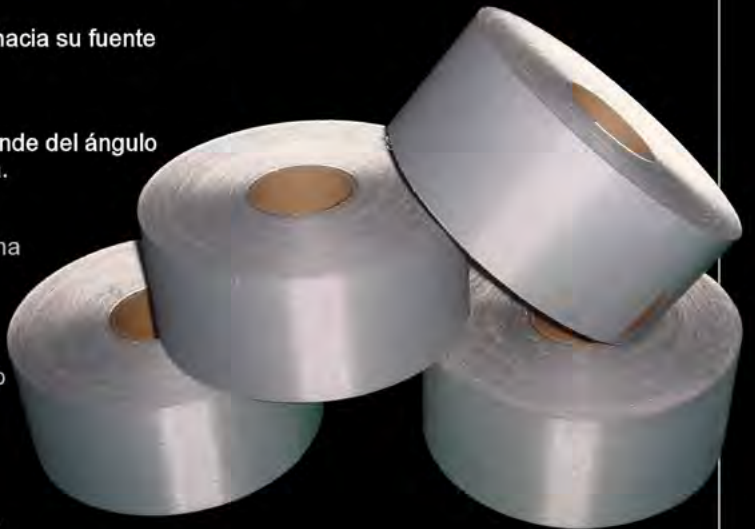
Rollo: Anchura: 5cm, 1m Longitud: 50m o 5m

Color: Gris claro

Calificación: EN471 , ANSI 107 ,AS/NZS 4602, igual a 3M 8910

Muy buena resistencia a la temperatura y al lavado (+ 50 a 50-60°C)

Muy buen rendimiento con un ángulo ancho: Muy reflejante, incluso sobre ángulos superiores a 45°C.



La empresa StardustColors propone también cintas y rollos reflejantes y a la vez fosforescentes.

Dimensiones :

Anchura : 2cm, 3cm, 5cm - Longitud : 0.9m, 50m



¿Dónde encontrar los productos?

Usted puede visitar la tienda en Internet: www.pinturafosforescente.es

CLAVO PODOTACTIL

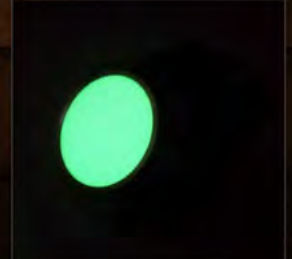
Para avisar a las personas invidentes o con discapacidad visual la presencia de un obstáculo

Ofrecemos tres tipos de clavos podotáctiles CITY

CT-1011S: acero inoxidable con 6 ranuras anti-deslizantes (35*25*5mm)*15mm

CT-1013S: acero inoxidable con 10 ranuras anti-deslizantes (35*25*5mm)*15mm

CT-1030L: fotoluminiscente con Fosforescencia Extra Alta (35*25*5mm)*12mm



CAPTAFARO

FOTOLUMINISCENTE Y RETRORREFLECTANTE

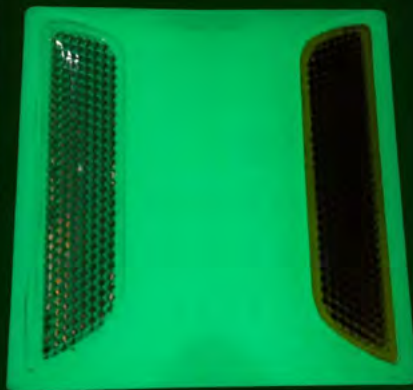
Ref PRRS

Para el marcado del suelo y de las carreteras

Material: ABS.

Peso: 120g

Tamaño: 100x100x20mm



ADESIVO DE SUELO

Adesivo redondo fotoluminiscente y direccional
ARW-R10

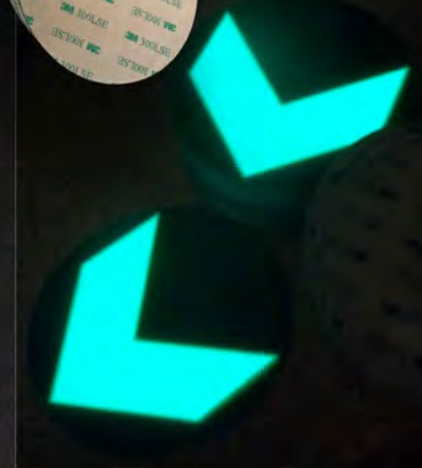
Muy buena Resistencia, conviene a los suelos

Tamaño del diámetro: 10.00 cm

Adhesivo 3M tipo 300LSE

Fotoluminiscencia:

Muy fuerte - Clase D



FLECHAS DE ALUMINIO

Flechas de Aluminio fotoluminiscentes 30cm

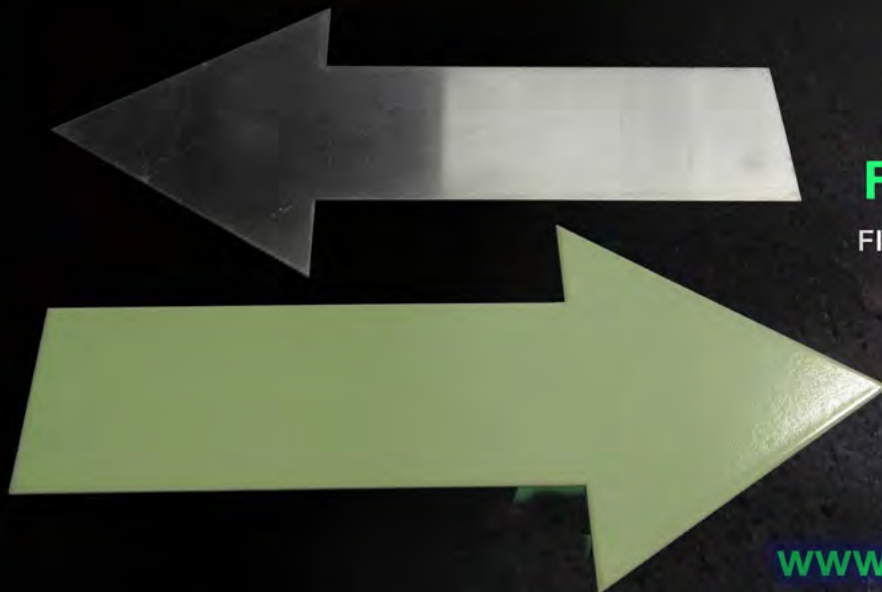
Ref: ARAL30

Tamaño de 30cm de longitud,

por 7 cm de anchura,

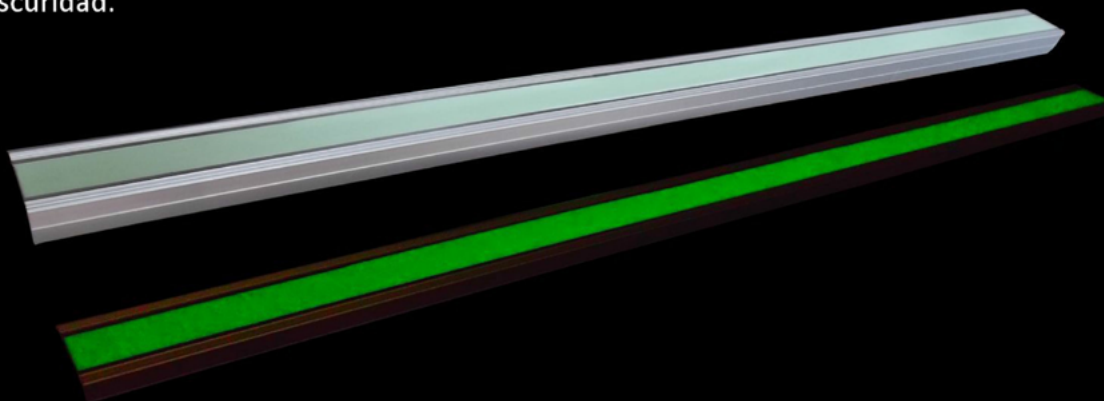
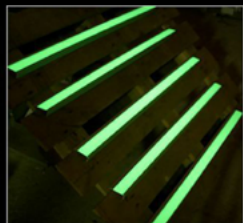
Aluminio de 0.7mm

Fotoluminiscencia: Clase E



Cantонера de escalon

Las cantoneras de escalon fotoluminescente permiten la señalización de las marchas en la y la prevención de las caídas en la oscuridad.



Se encargan muy rápidamente (1 minuto basta para una luminancia de 30 minutos) gracias a la luz eléctrica o natural. re-emiten la energía almacenada en forma de luz en la oscuridad. La cantonera es compuesta de un soporte de aluminio y de un inserto plástico a la vez fosforescente y anti deslizamiento.

Particularidades:

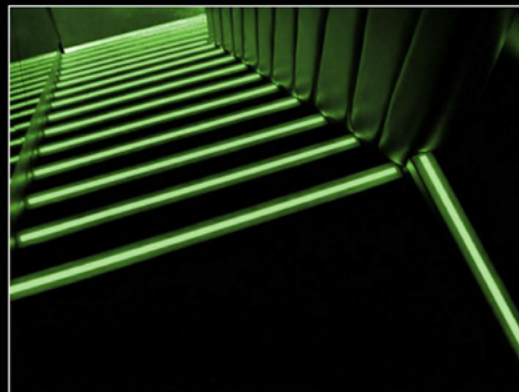
- Superficie anti deslizamiento eficaz
- ultra-resistente y duradero
- Fácil a instalar sobre casi todos los materiales, fácil a cortar
- Elección de las tallas

Dimensión: 1000mm x 57mm x 30mm
(Todas dimensiones disponibles con demanda)

Calidades :

Instalación simplificada

Rápido y simple a instalar, nuestras cantoneras pueden ser o pegado o enclavijadas sobre el soporte existente.



Anti-deslizamiento

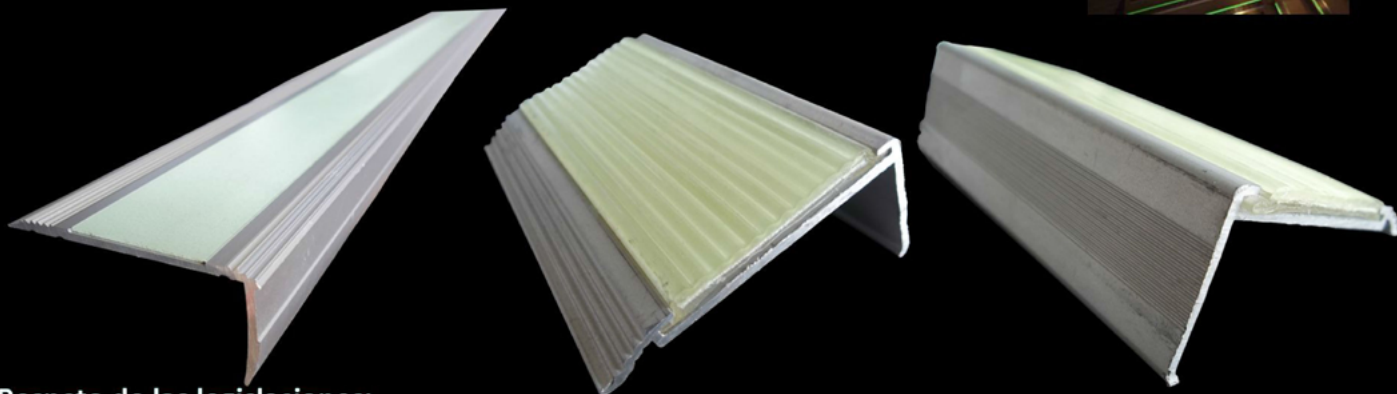
Como con una mayoría de producto especiales anti-deslizamiento, nuestras cantonerasson revestidas de una capa anti-deslizamiento estructurada muy eficaz.

Robustez

Las cantoneras de escalon de aluminio son fabricadas con materiales de calidad superiora y ofrecen así una solución de larga duración.

Resistencia perfecta a un fuerte traffic a peatón. Utilización interior o exterior

Utilidad de vida: de 10 a 20 años.



Respeto de las legislaciones:

Nuestro producto es de Clasifica D: conviene y sobrepasa las recomendaciones europeas NF EN 1838 en materia de señalización fotoluminescentes (clasifica C) .

Luminancia (segun DIN67510 Parte 1.) : Valores muy superior a las normas y las recomendaciones europeas: El efecto fotoluminescente se difumina progresivamente de la manera siguiente:

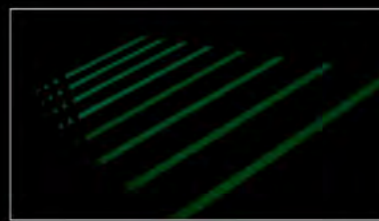
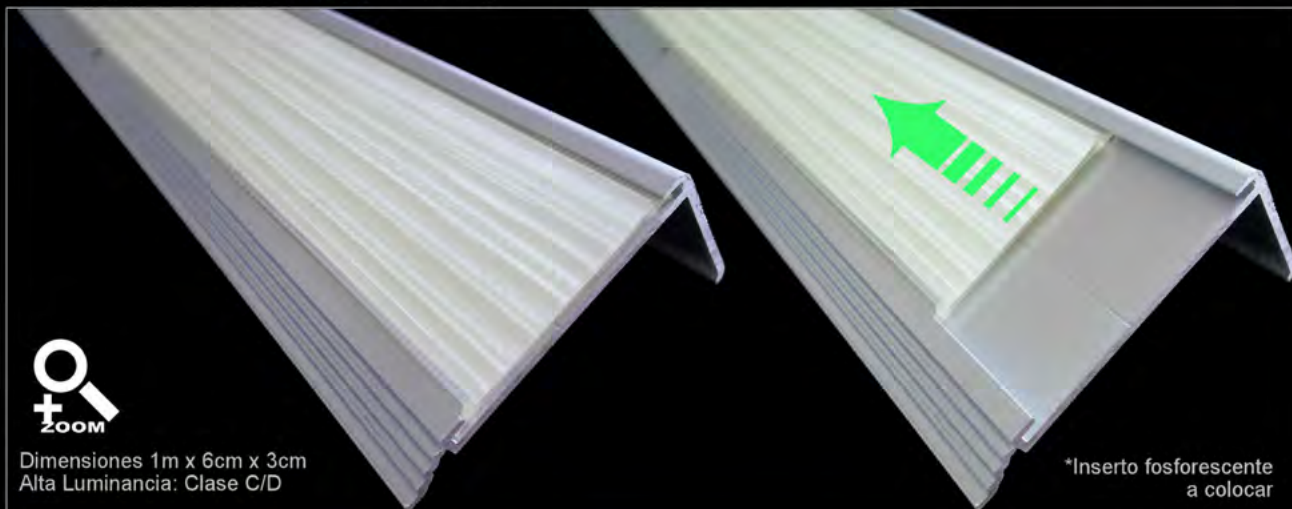
Estándar (YmRP-D) Colorado VERDE:

2minutos: 1420, 10minutos: 330, 60minutos: 66, Extinction: 4200minutos

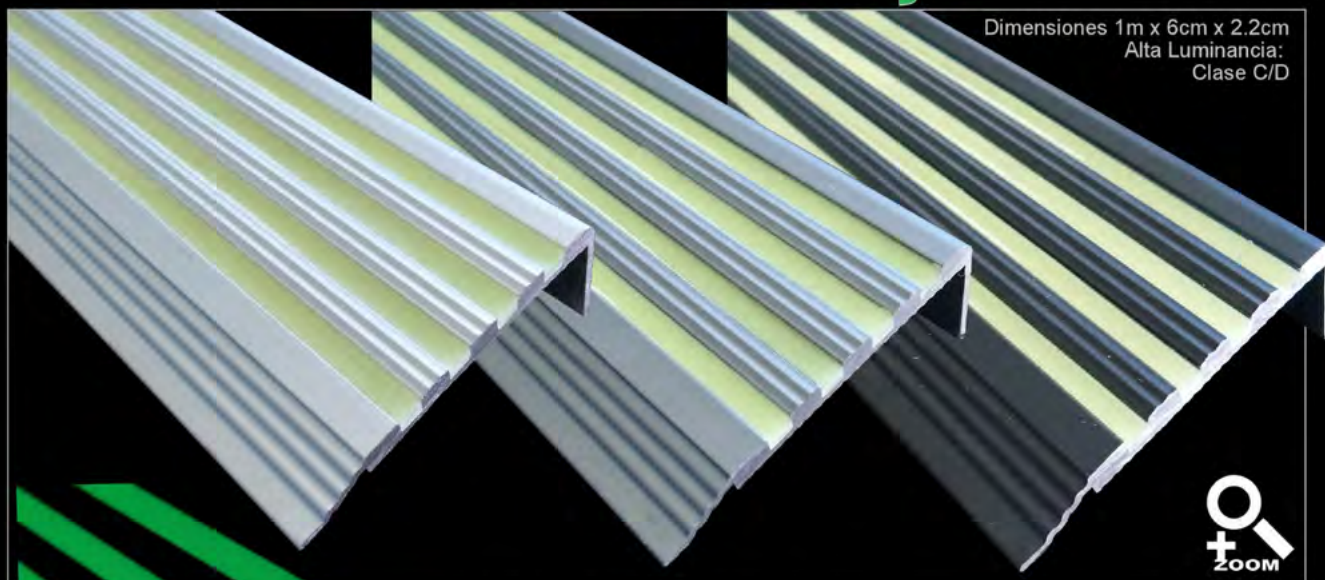


Cantoneira de escalón estándar

Nuestra cantoneira de escalón estándar se compone de una **estructura en aluminio** y de un **inserto antiresbalante y fosforescente** que se coloca adentro. El inserto permite ocultar los tornillos. El tamaño disponible es de 1m de largo. Dependiendo de la cantidad pedida, podemos fabricar productos hasta 2m de largo. Precios decrecientes (descuentos por cantidad)

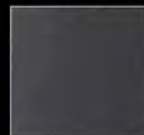


Cantoneira de escalón Lujo

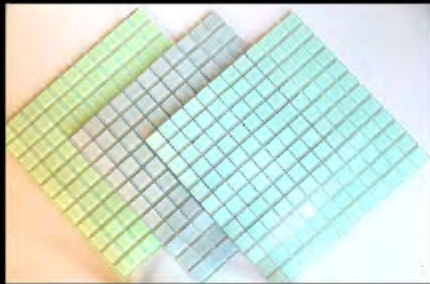


El modelo Cantoneira de escalón De Lujo es antiresbalante y muy fosforescente. Su perfil en aluminio reforzado garantiza una resistencia máxima. Está disponible en tres colores (Gris aluminio, Gris Antracita y Negro) y entregado con tornillos de color combinados al color del perfil. El tamaño disponible es de 1m de largo. Dependiendo de la cantidad pedida, podemos fabricar productos hasta 2m de largo. Precios decrecientes (descuentos por cantidad)

Aluminio Antracita Negro



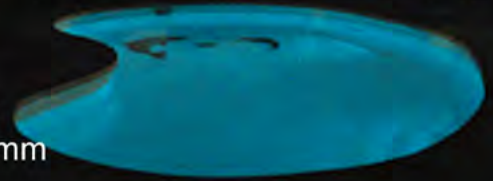
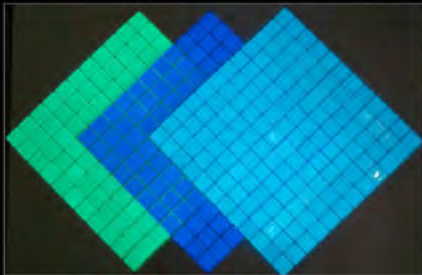
Aspecto en la oscuridad *



Mosaicos

Mosaicos de vidrio fosforescentes

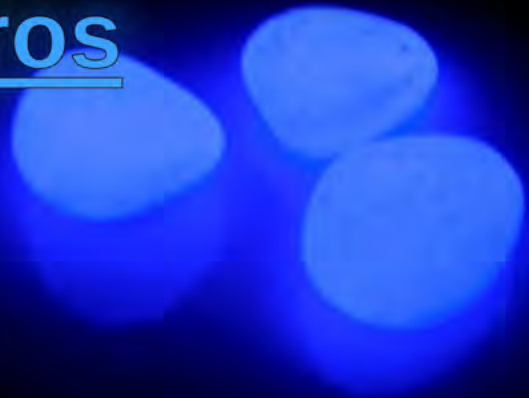
Fosforescencia: 6 a 12h
Placa: 30cm x 30cm x 4mm
Mosaico: 2,5cm x 2,5cm x 4mm
En caja de 20 placas
(144 mosaicos por placas, es decir 2880 piezas/caja)
3 colores: VERDE, TURQUESA, AZUL



Piedras y Guijarros

Piedras de imitación, tipo fosforescente

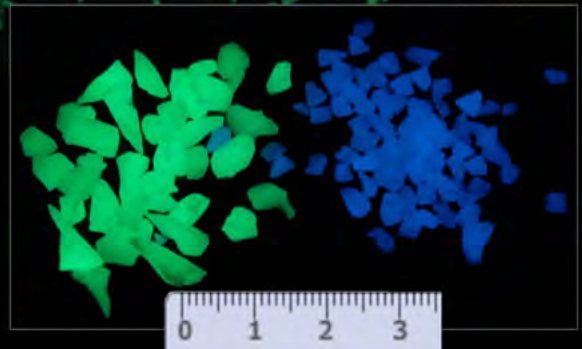
Fosforescencia muy larga 8 – 12h
Pequeñas piedras: 2 – 3 cm
Guijarros: 4 – 7 cm
Composición: Plástico PS
4 colores: VERDE, TURQUESA, AZUL, MORADO



Fragmentos

Fragmentos fosforescentes

Fosforescencia muy larga 8 – 12h
Tamaño: de 0.5 a 2cm / Formas irregulares
Composición: Resina acrílica o cerámica
Vendidos por bolsa de 500g o 1kg
4 colores: VERDE, TURQUESA, AZUL, MORADO





KERAMIC-K[®]

FRAGMENTOS FOSFORESCENTES

Nuestros fragmentos acumulan la luz y brillan en la oscuridad. A base de vidrio cargado con tierras raras, estos fragmentos tienen una naturaleza luminosa. No necesitan ningún tipo de mantenimiento y su fosforescencia está activa durante varias decenas de años. Se recargan rápidamente con todo tipo de luz, nuestra gravilla fosforescente es muy resistente y eficaz en la oscuridad más profunda, tanto en el interior como en el exterior. Su fosforescencia es intensa y puede permanecer visible durante varias horas.

Producto no peligroso.

Sectores de aplicación: todo tipo de cemento decorativo (desactivado, escodado, arenoso, pulido...)

Inclusión en las resinas (drenadas, virutas, de revestimiento). Inclusión de gravilla fosforescente en todos los elementos prefabricados (pavimentos, baldosas, bordillos, escalones).

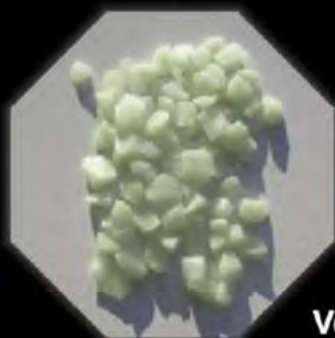
La gravilla Keramic-K puede esparcirse por motivos económicos sin olvidar su finalidad estética.

Varias granulaciones disponibles:
3 - 5 mm / 5 - 8 mm / 8 - 15 mm

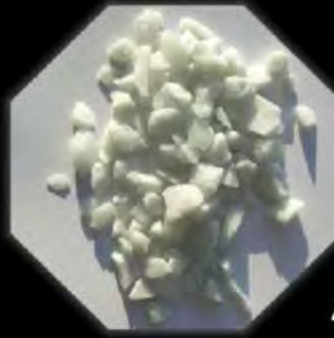
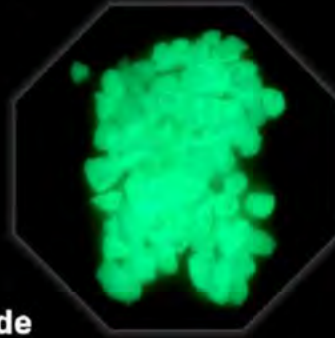
2 versiones de fragmentos:
- Bruto (aristas vivas)
- Pulido

Día: aspecto mate e incoloro durante el día
Noche: 3 colores fosforescentes
(Verde, turquesa, azul)

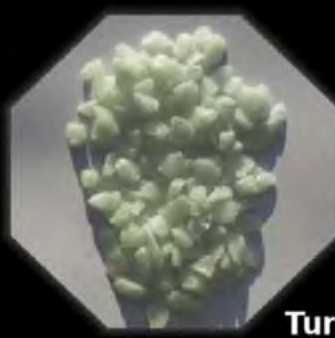
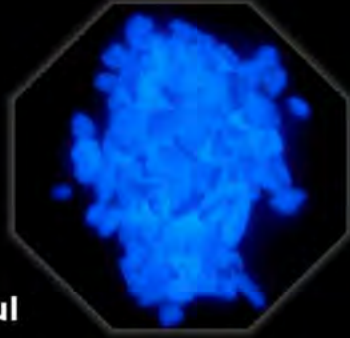
Envases:
- Saco de 25 kg
- Saco de 1 T



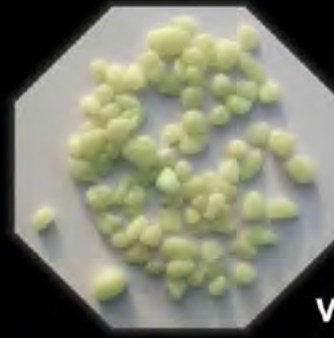
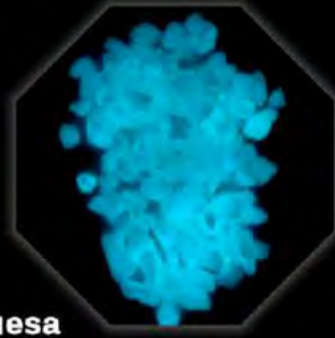
Verde



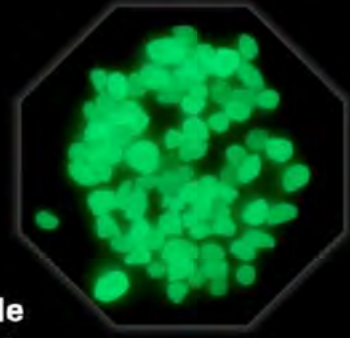
Azul



Turquesa



Verde
Pulido



Gemas y perlas fosforescentes

Arco Iris SAS ofrece una amplia gama de gemas, perlas e incluso joyas fosforescentes. Estas piedras preciosas, gracias a su poder de luz natural, son piedras bien talladas, pulidas y perforadas (algunas), muy duras e inalterables. En la oscuridad muestran una luminiscencia verde, turquesa o azul.



WTM6

WTM8

HK12

HMR12

HMR12

HK16

HM16

HKS

HMS

HK30

HK30

Estas piedras sintéticas de mineral están disponibles en diámetros de 6 mm a 30 mm, con forma redonda u ovalada y en bolsas de diferentes tamaños.



Pigmentos fosforescentes

Pigmentos fotoluminescentes duración larga



PRESENTACIÓN:

Los pigmentos fosforescentes tienen la capacidad de almacenar / re - emitir la luz:

Los pigmentos fosforescentes se encargan por exposición a una fuente de luz (Luz solar y eléctrica, o UV) y lentamente restituyen la energía brillando en la oscuridad.

Nuestros pigmentos son de última generación y representan el grado de materiales fotoluminescentes el más eficaz en término de tasa de restitución.

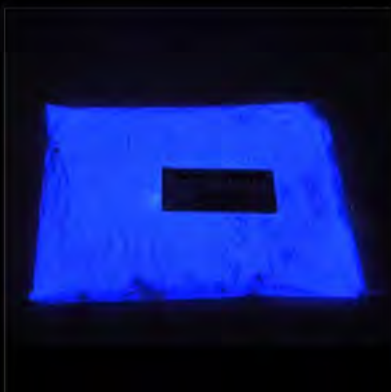
Definición*: el término fotoluminescente engloba de manera general todos los tipos de pigmentos que emiten de la luz gracias a una excitación luminosa. Hablaremos pues de pigmentos fosforescentes para ser exacto.



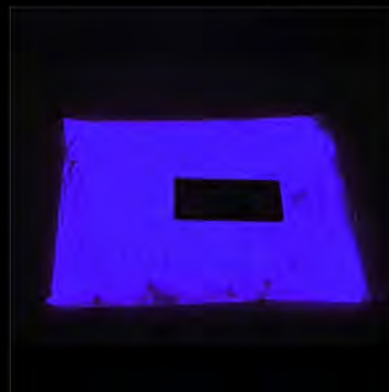
Verde
Luminancia fuerte
solvente y Hydro
Toda granulometrías



Turquesa
Luminancia fuerte
solvente y Hydro
Toda granulometrías



Azul
Luminancia débil
solvente y Hydro



Violeta
Luminancia débil
solvente y Hydro



Blanco
Luminancia débil
solvente unicamente



Naranja
Luminancia débil
solvente unicamente



Rojo
Luminancia débil
solvente unicamente



Couleurs	Luminance en mcd/m ² après			
	1MIN	10MIN	60MIN	Lum
VERT	2300	358	58	9000
TURQUOISE	1400	280	44	5400
BLEU	63,5	140	25	5000
VIOLET	41	10	2	380
BLANC	520	69	12	1000
ORANGE	480	34	2	
ROUGE	400	18	2	

Medidas:

Los datos técnicos aquí arriba han sido obtenidos por pruebas de acuerdo con la norma DIN67510 Parte 1. La luminancia (Lum) se refiere a la duración en minutos necesarios para que la luminancia sea reducida a 0,32mcd / m² desde el momento de la interrupción de la excitación por la luz.

Pigmentos fosforescentes: Ficha tecnica

LUMINANCIA:

Los pigmentos brillan durante un período variable y según una curva de luminancia rápidamente decreciente, luego estable durante numerosas horas. La luminancia se expresa En microcandela / m². La extinción total de la luminancia puede intervenir hasta varios días después de excitación. La intensidad de luminancia depende de lo talla de pigmentos y De su color: los pigmentos verdes de gruesa talla brillan más tiempo

ASPECTO:

El día los polvos son **incoloros**: Blanco verdusco (colores verdes y turquesas) a blanco puro (Otros colores). Una versión coloreada de día está disponible.

COMPOSICIÓN:

Los pigmentos fotoluminescentes Arco Iris a estructura de cristales son producidos a irse De elementos dichos "Tierras raras" (Aluminatos y Carbonatos desactivados de Europium/ Strontium desactivados). Su luminescencia es +10 veces superior a los pigmentos convencionales a base de sulfuro de cinc y de fósforo.



SEGURIDAD:

Los productos son **no tóxicos, no nocivos y no radiactivos**. Producto no considerados como peligroso, totalmente son sin peligros utilizados con destinación de productos a Contacto directo de los clientes como las ropas, los zapatos, los cascos, los juguetes, los relojes, Interruptores, artículos de pescas, artículos de deporte. (Ver certificados de análisis)

RESISTENCIA:

Nuestros pigmentos fosforescentes tienen una vida útil de **10 a 20 años**. Poseen una Gran estabilidad física y química (**temperatura >1300°C, postura perfecta a los UV**). Cuando están en descubierto, en contacto directo con los metales y el agua puede degradarlos más rápidamente. Tienen una facilidad muy buena de almacenamiento

APLICACIÓN:

Los pigmentos fotoluminescentes son ampliamente utilizados en la industria y vuelven En la producción de **pinturas y tintas**, en la **Inyección plásticas y el moldeado**, La serigrafía, las placas, **bandas o películas** Luminoso, Las tejas cerámica... Los numerosos usos técnicos o artísticos son posibles, gracias a su características. Sus vida útil, su facilidad de puesta en ejecución y su infalibilidad son altamente apreciadas en los dominios de la seguridad.

TIPO DE PIGMENTOS y TINTES

Proponemos la elección más grande de pigmentos, declinados en varias series según sus colores y ellos granulometrías y su tipo (versión solvente o hydro) Las **versión hydro impermeabilizadas** Permiten una mezcla en fase acuosa. Proponemos también una gama coloreada de día (gama NEÓN) Así como una gran variedad de **tintes** : (Diferentes tipos de plásticos, concentración ajustable, bolsa de 25kg)

Especificaciones técnicas :

Aspect de luminescence : Vert, turquoise, bleu, violet, rouge, orange, blanc
Durée de luminescence : jusqu'à 12 h après absorption de la lumière 10 - 30 min
Densité : 3.5+/-0. 1 g/cm³ - Humidité: 0.5 %
Taille des particules disponibles:
5-15µm; 15-35µm, 35-45µm, 45-65µm, 60-100µm , 100-250µm, >500µm



NEON

Pigmentos Fosforescentes

La gama NEON está formada por pigmentos fosforescentes de colores de día que se caracterizan por mostrar un aspecto de color durante el día y en la oscuridad. Esta propiedad es especial, ya que los pigmentos fosforescentes naturales tienen el aspecto (con la luz) de un polvo blanco-amarillento.

Los pigmentos de colores de día tienen una intensidad luminosa inferior de un 25 % menos comparados con los pigmentos fosforescentes naturales incoloros de día.



Ref Color Día/Noche
NPP-VV: Verde/Verde
NPP-YG: Amarillo/Verde
NPP-OY: Naranja/Naranja
NPP-BB: Azul/Turquesa
NPP-BG: Azul/Verde
NPP-RO: Rosa/Naranja
NPP-RV: Rosa/Violeta
NPP-RR: Rosa/Rosa

Acondicionamientos disponibles:
15 g , 330 g, 1 kg o 25 kg

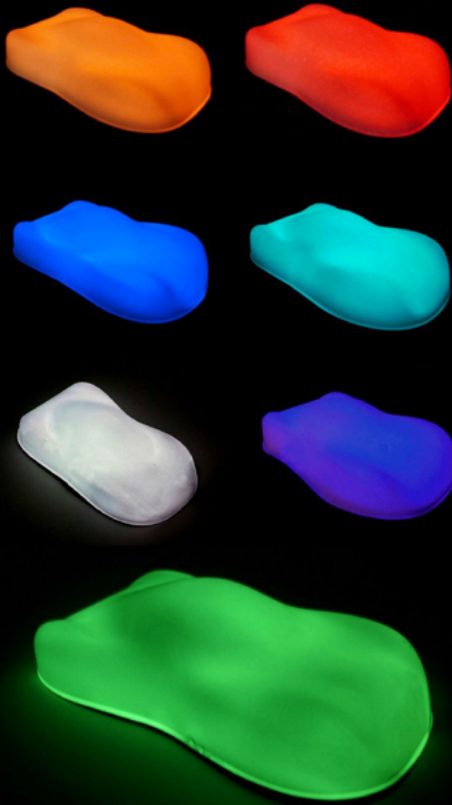
Uso:
solo en mezclas, en todos los medios transparentes
como resinas, aglomerantes, barnices, plásticos

Resistencia:
El principio de fosforescencia tiene una excelente resistencia a una temperatura (de hasta 800 °C) y una duración de al menos decenas de años (si el pigmento se almacena en su envase original o en una resina). La coloración «de día» no puede soportar más de 200 - 250°C, ni la exposición prolongada al sol.

Composición:
Aluminato de estroncio y colorantes

Aerosoles NightGlow

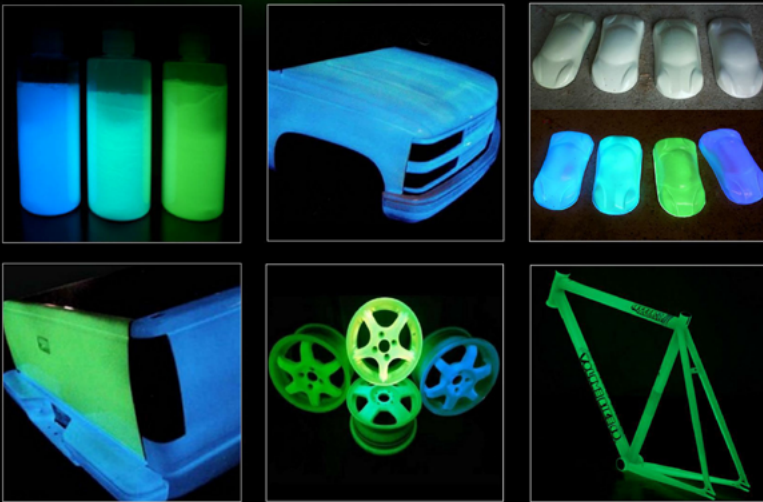
Pinturas fosforescentes de calidad profesional



Almacenan cualquier tipo de luz y brillan en la oscuridad completa durante 12 horas.

Pintura de tipo autom3vil cual puede ser aplicada sobre madera, metal, pintura, tela, piedra

- Gama solventada NIGHTGLOW en 7 Colores disponible:
verde, turquesa, azul, violeta
Blanco, Naranja, Rojo



FICHA TÉCNICA NIGHTGLOW
PINTURA-ACRÍLICA-1C SOLVENTADA PARA AUTOMÓVIL (Bicapa de un componente, a barnizar) de una gran finura
ENVASE : Aerosol 300ml
MEZCLA : Agitar bien antes de usar
APLICACIÓN : Siempre sobre un fondo blanco. Aplicar una cantidad máxima de capas para obtener un efecto intenso.
SECADO : En 20min a 20°C
Barnizar con cualquier tipo de barniz, en un intervalo de 30 minutos como máximo.
El producto es extremadamente inflamable, requiere un uso en lugares bien ventilados.
Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
DURACIÓN DE LA FOSFORESCENCIA : más o menos 10 años.

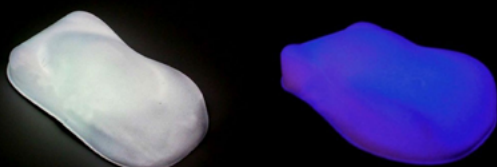
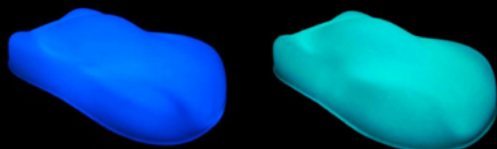
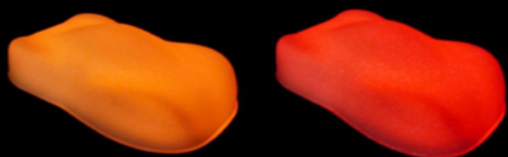
Intensidad	1MIN	10MIN	60MIN	Lum
VERDE	2300	358	58	9000
TURQUESA	1400	280	44	5400
AZUL	64	140	25	5000
VIOLETA	41	10	2	380
BLANCO	520	69	12	1000
NARANJA	480	34	2	
ROJO	400	18	2	

*(Capa. 80µm)
mcd/m²



NightGlow y Aero1K

Pinturas fosforescentes, tipo automóvil



Almacenan cualquier tipo de luz y brillan en la Oscuridad completa durante 12 horas.

Pintura bicapa de 1 componente a barnizar, lista para su uso. Se aplica con pistola:



- Gama solventada **NIGHTGLOW**

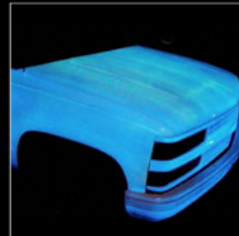
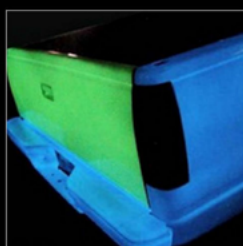
Colores:

verde, turquesa, azul, violeta
Blanco, Naranja, Rojo

- Gama al agua **AERO1K**

Colores :

verde, turquesa, azul, violeta



CARACTERÍSTICAS Y USO RECOMENDADO -

FICHA TÉCNICA NIGHTGLOW

PINTURA ACRÍLICA-1C SOLVENTADA PARA AUTOMÓVIL

De secado muy rápido

USO: automóvil, moto, decoración, diseño, muebles ENVASES: 250ml, 1L, Aerosol de 300ml

COLORES Y LUMINESCENCIAS: VERDE (fuerte), TURQUESA (buena), AZUL, BLANCO, NARANJA, ROJO, VIOLETA (baja)

MEZCLA: 1 componente, pintura lista para su uso. Herramientas: pistola neumática, HVLP

Las superficies deben estar perfectamente limpias y secas, exentas de grasas y de polvo.

APLICACIÓN: Siempre sobre un fondo blanco o sobre cualquier color si se aplica una imprimación blanca primero.

Aplicar una cantidad máxima de capas, para obtener un efecto intenso.

AJUSTES: Pistola: boquilla 1.2 a 1.5 mm – Presión del aire a 25°C: 2.5 a 3.5 bares

SECADO: Seco al tacto en 20 minutos, a 20°C

Barnizar con cualquier tipo de barniz en un intervalo de 30 minutos como máximo, después la aplicación de la pintura.

Limpieza de las herramientas: Con un disolvente de poliuretano

RENDIMIENTO TEÓRICO: 2 a 3 m²/L a 600 micras secas

DURACIÓN DE LA FOSFORESCENCIA: más o menos 10 años.

INTENSIDAD - COLORES	1MIN	10MIN	60MIN	Lum (capa 100µm) en mcd/m ²
VERDE	2300	358	58	9000
TURQUESA	1400	280	44	5400
AZUL	64	140	25	5000
VIOLETA	41	10	2	380
BLANCO	520	69	12	1000
NARANJA	480	34	2	
ROJO	400	18	2	

FICHA TÉCNICA AERO1K

Naturaleza del producto:

VOC: > 420 G/L

USO: Sistema a barnizar para automóvil, moto, decoración...

COLORES Y LUMINESCENCIAS: VERDE (fuerte), TURQUESA (buena), VIOLETA (baja)

ASPECTO: pintura incolora y casi transparente a la luz del día, luminosa por la noche

Rendimiento teórico: 2M² / L

Envases: 250ml, 1L

MEZCLA: PINTURA 100 PORCIONES. Producto listo para su uso. Agitar bien antes de usar.

APLICACIÓN: Siempre sobre un fondo blanco, con pistola o pincel. Aplicar una cantidad máxima de capas, para obtener un efecto intenso.

RESISTENCIA: a los rayos UV y al calor. Duración de 10 años

AJUSTES: Pistola: boquilla 1.2 a 1.5 mm – Presión del aire a 25°C: 2.5 a 3.5 bares

SECADO: Seco al tacto en 20 minutos, a 20°C

BARNIZADO: Barnizar con cualquier barniz en 30 minutos (como mínimo) y 72 horas (como máximo)

DURACIÓN DE LA FOSFORESCENCIA: más o menos 10 años.

Pinturas fosforescentes MOONGLO

Pinturas fosforescentes al agua, decorativas e inodoras

Fosforescencia

Brillan en la oscuridad después de una exposición a la luz natural o eléctrica.

Luminancia

Gracias a su fórmula concentrada, la fosforescencia es visible hasta 12horas* en la oscuridad completa.

Aspecto

Las pinturas fosforescentes son incoloras a la luz del día.

Aplicación

-Conviene sobre papel, cartón, pintura, tejido, madera

4 Colores

Verde, Turquesa, Azul, Morado



MOONGLO

Envases

Frascos flexibles de 60ml con pipeta
Botes de 1L



Duración

La fosforescencia puede durar varios años

FICHA TÉCNICA MOONGLO

Envases : 60ml, 1L

Mezcla : listas para su uso. Si es necesario, remover antes de usar.

Herramientas : pincel, rodillo

Aplicación : en 1 capa gruesa, o varias capas delgadas esperando 5 minutos entre cada capa.

Secado : 1 hora a 20°C. Secado con estufa o cocción (estufa, túnel) posible.

Barnizado : posible con cualquier tipo de barniz al agua, para mejorar su resistencia en exterior

Limpieza de las herramientas : con agua jabonosa

En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008, 67/548/CEE, 1999/45/CE, n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Consulte las recomendaciones acerca de los otros productos presentes en el lugar.

Esta mezcla no es peligrosa para el medio ambiente. No existe ninguna amenaza conocida ni previsible para el medio ambiente en las condiciones normales de uso.

Luminancia en mcd/m² después de

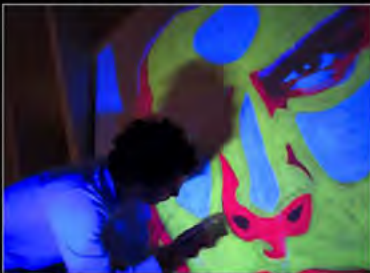
Colores	1MIN	10MIN	60MIN	Lum
VERDE	1823	216	38	6000
TURQUESA	1115	166	29	3500
AZUL	78	59	12	
MORADO	410	10	2	

Blacklight

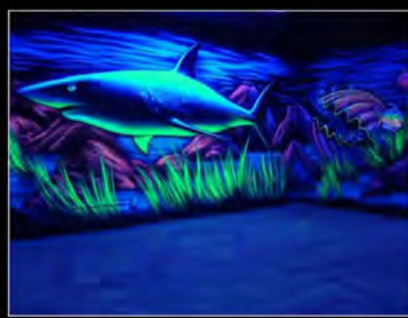
Llamadas luz negra o fluorescentes invisibles



Sin color en la luz normal...



Ellos son luminiscentes con UV !



Estas pinturas al agua no nocivas son de aspecto blanquecino y semi-transparente. Cuando ella son expuestas a una fuente de luz ultravioleta (365-395nm), parecen coloreadas y luminiscentes. Ellos frascos con pipetas permiten dibujar directamente.

4 colores de base disponibles:
Rosa, verde, azul, amarillo

que permiten obtener
otros colores como el púrpura,
rojo, blanco, o naranja.



FICHA TÉCNICA Moonglo

Composición: Emulsión acrílica al agua: 60ml, 1L, 5L

Mezcla: Listo para su uso. Agitar antes de usar si es necesario.

Soportes: papel, cartón, tela, pintura, madera

Secado: 1 hora a 20 ° C.

Barnizado: Posible con cualquier tipo de barniz al agua (¡sin UV), para resistir mejor al aire libre

Seguridad: Producto no nocivo, con 0% solventes.

De conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008, 67/548/CEE, 1999/45/CE y sus enmiendas.

Esta mezcla no tiene peligro físico. Consulte las recomendaciones con respecto a los demás productos presentes en el sitio.

Esta mezcla no presenta un peligro para la salud. Esta mezcla no presenta un peligro para el medio ambiente. No hay interferencia el medio ambiente no son conocidos ni esperados en condiciones de uso normal.

Herramientas: pincel, rodillo. **Limpieza:** Un agua jabonosa

Aplicación: 1 capa espesa, o 2-3 capas finas .

www.pearls-and-flakes.com

SUELO EPOXY 90000

Pintura fosforescente ultra resistente para suelos



Fosforescente durante 12 horas en la oscuridad completa.

Alta resistencia al calor (hasta 180°C),

los rayos UV, los choques, los productos químicos, el pisoteo y al tráfico autom3vil. Producto reservado a profesionales.



BARNIZ PU EXTERIOR PHU2K

Barniz Poliuretano bi componente para obras exteriores



Sobre hormig3n, sin imprimaci3n. Se recomienda pasar un desengrasante decapante tipo Solnet, puesto que el cemento es muy impermeable e impedir3a la adherencia

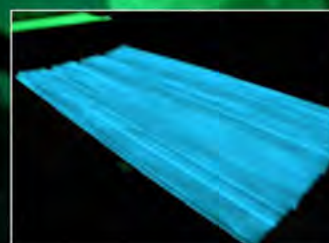
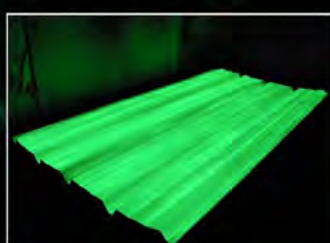
Almacena cualquier tipo de luz para brillar hasta 12 horas en la oscuridad.

- Producto solventado mono-componente
- Acabado brillante y resistente para paredes en interiores o exteriores
- Textura espesa, de bajo olor
- Aplicaci3n f3cil con rodillo / cepillo (o con pistola despu3s de su diluci3n) sobre varios soportes)

Fosforescente hasta 12 horas en la oscuridad completa. Para uso en exterior 3nicamente.

Alta resistencia a las inclemencias clim3ticas y los productos qu3micos.

Producto recomendado para obtener acabados de calidad superior en t3rmino de brillo y de lacado. Producto reservado a profesionales.



EPOXY 9000

Naturaleza del producto: Pintura Epoxy solventada bi-componente, a barnizar (catalizador incluido)

Utilizaci3n / Uso: Suelos, carreteras, aparcamientos, paredes

Colores: Verde y Turquesa ASPECTO: Pintura incolora y brillante a la luz del d3a

Rendimiento te3rico: 1 M²/L - MEZCLA: EPOXY 100 PORCIONES, Catalizador 50 PORCIONES

APLICACI3N: Con rodillo o pistola; siempre sobre un fondo blanco, una imprimaci3n en hormig3n o un fondo bruto de color claro

Cantidad de capas: 2-3 capas, esperando 5 minutos entre cada capa

Duraci3n del bote: 30 minutos, a 20°C SECADO A 20°C: Seco al tacto: en 50 minutos -

Puesta en marcha: en 24-48 horas Producto reservado a los profesionales

POLIURETANO PHU2K

Naturaleza del producto: Barn3z poliuretano solventado bi-componente, a barnizar (catalizador incluido)

Utilizaci3n / Uso: Suelos, paredes

Colores: Verde y Turquesa ASPECTO: Incoloro y brillante a la luz del d3a

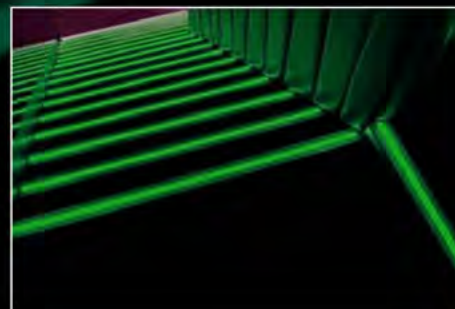
Rendimiento te3rico: 1 M²/L - MEZCLA: EPOXY 100 PORCIONES, Catalizador 30 PORCIONES

APLICACI3N: Con rodillo o pistola; siempre sobre un fondo blanco, una pintura, una imprimaci3n o un fondo bruto de color claro

Cantidad de capas: 2-3 capas, esperando 5 minutos entre cada capa

Duraci3n del bote: 30 minutos, a 20°C

SECADO A 20°C: Seco al tacto: en 50 minutos - Puesta en marcha: en 24-48 horas



Luminancia (mcd/m²)

Colores	1MIN	10MIN	60MIN	Lum
VERDE	3800	685	91	12350
TURQUESA	1800	427	71	9230

Ensayos realizados con 4 capas de 100µm cada una, y en conformidad con DIN67510 Part I. Luminancia en microcandelas/m²