



Pigmento Fotoluminiscente

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

(Pigmento Fotoluminiscente)

PROPIEDADES

ESPECIFICACIÓN	VALOR
Apariencia	Amarillo y verde brillante
Color de luminiscencia	Amarillo y verde
Luminiscencia inicial	> 15000 mcd/m ²
Tiempo de decaimiento	> 12 hrs.
Densidad	3.5 – 3.6
Tamaño de partícula	100 – 400
Humedad	< 0.05 %

DESCRIPCIÓN

POLYGLOW fotoluminiscente es un nuevo tipo de pigmento fosforescente de larga persistencia de tierra activada alcalina aluminizada por tierras raras ionizadas. La principal característica del material es la particular estructura de los cristales con una fuerte capacidad de absorber, almacenar y emitir luz. Después de absorber variedades de luz visible (adecuado para luz común en recamaras), puede ser brillante por mas de doce horas en la oscuridad. El brillo y longitud de tiempo persistente son diez veces más que los convencionales de fósforo o sulfito de zinc. El material es no toxico e inofensivo y libre de aditivos radioactivos. Tiene buena estabilidad y capacidad ambiental. Excitación y emisiones pueden ser repetidas indefinidamente.

CARACTERÍSTICAS

Este nuevo tipo de polvo luminoso es compatible con polímeros, acrílico, poliéster, epoxi, PVC, polipropileno y polietileno

BENEFICIOS

- Las propiedades postresplandor son diez veces las actuales basadas en pigmentos de ZnS.
- Incremento en la luminiscencia y postresplandor con largo tiempo de activación.
- Libre de sustancias peligrosas o radioactivas

APLICACIONES

El nuevo tipo de polvo luminoso es usado por muchas técnicas diferentes y propósitos artísticos debido a sus características.. Todos nuestros pigmentos son basados en la química del aluminato de estroncio. Pueden ser usados en manufactura de pinturas; tintas; cerámicos; cauchos y películas etc. Es completamente seguro para la aplicación en productos de consumo tales como ropa; zapatos; cápsulas; juguetes; objetos de escritorio; relojes; interruptores; herramientas de pesca y deportes. Tiene buenos efectos en el campo de la construcción; decoración; instalaciones militares; sistemas de fuego de emergencia. Es especialmente adecuado para la producción de productos de seguridad postluminiscentes; obligatorio en signos de escape.

LUMILUX (Pigmento Fotoluminiscente)

RECOMENDACIONES DE EMPLEO

Es importante que los sistemas estén libres de humedad

Un kilogramo de material luminoso puede cubrir cerca de 3.3 metros cuadrados de área.

Es importante contar con un sistema entero de secado.

Una libra de pigmento seco puede cubrir hasta 12 pies cuadrados de área con una película de espesor de 150 um (1 gr. cubre 25 cm²).

ESTABILIDAD DE ALMACENAMIENTO

La vida luminosa del producto esta por encima de los 15 años dependiendo del contenido de humedad y del medioambiente donde se utilice.

SEGURIDAD

- Solicitar al fabricante la hoja de seguridad de materiales.
- Evitar contaminar aire, agua o suelo con emanaciones, derrames o fugas.
- La disposición final de residuo de este producto se debe realizar en lugares autorizados para este fin.

NOTAS

1.- No pulverizar o moler el pigmento, romper la estructura del pigmento podría destruir las propiedades luminiscentes.

2.- Evitar la exposición del pigmento a ácidos fuertes o mezclas con resinas que contengan metales pesados.

3.-Dejas fuera del alcance de los niños, la sustancia es no toxica pero no intente la ingestión por humanos.

4.- Mantener el pigmento lo más seco posible.

5.-Evite utilizar contenedores metálicos que contengan pigmento fotoluminiscente o pintura.

Dentro de la información que poseemos los datos aquí obtenidos son confiables. Esta información se suministra al margen de cualquier otra garantía expresa o implícita, incluida toda garantía de comercialización o uso para un fin particular es independiente de cualquier otra responsabilidad contraída con el fabricante en vista de que el uso de este material esta fuera de nuestro control. Esta compañía no se hace responsable de cualquier daño o perjuicio resultado del mismo. La decisión final respecto a la utilización de este producto para el uso contemplado, el modo de empleo y el caso que su uso infrinja alguna patente, es responsabilidad únicamente del comprador.