



PHOTOLUMINESCENTS PIGMENTS LUMINANCE MEASUREMENTS

STANDARD RANGE (COLORLESS PIGMENTS OF DAYS)

COLORS		Ref	Size	Performances	Luminance			Extinction (0,3 mcd/m ²)
Day	Night				1 minute	10 minutes	60 minutes	
-	GREEN	YmO-10B	72µm-96µm	++	4310	707	128	8490min
		YmO-10C	48µm-72µm	++	4540	588	116	8011 min
		YmO-10D	36µm-48µm	+++	3590	555	105	6521 min
		YmO-10W	36µm-48µm	+++	3590	555	105	6521 min
		YmO-7	15µm-35µm	+++	1810	265	55	4966 min
		YmO-5E	5µm-15µm	++	NC	NC	NC	NC
		YmO-HE	1µm-5µm	++	NC	NC	NC	NC
		YmO-HDW	5µm-20µm	++	NC	NC	NC	NC
-	BLUE-GREEN	YmB-7C	48µm-72µm	+++	2400	380	90	-
		YmB-7D	36µm-48µm	+++	2050	340	75	-
		YmB-W	36µm-48µm	++	2050	340	75	-
		YmB-7E	25µm-35µm	++	1610	259	30	-
		YmB-7HDW	5µm-20µm	++	NC	NC	NC	-
-	BLUE	YmS	25µm-35µm	-	850	210	18	-
		YmS-W	36µm-48µm	-	1400	310	28	-
		YmS-HDW	5µm-20µm	-	NC	NC	NC	-
-	PURPLE	YmV-7E	25µm-35µm	---	350	90	16	NC
		YmV-7W	36µm-48µm	-	488	122	22	NC
-	WHITE	YmO-1W	20µm-40µm	-	790	140	14	NC
-	YELLOW	YmOY	20µm-40µm	--	510	125	5	NC
-	ORANGE	YmRO	20µm-40µm	--	490	120	5	NC
-	RED	YmR	20µm-40µm	--	420	76	3	NC

S RANGE – HIGH PERFORMANCES

COLORS		Ref	Size	Performances	Luminance			Extinction (0,3 mcd/m ²)
Day	Night				2 minutes	10 minutes	60 minutes	
-	GREEN	LBG-2030S	30µm	+++	2408	595	73	5841 min
		LBG-3040S	35µm	+++	2881	722	91	7211 min

NEON RANGE (COLORED PIGMENTS OF DAY)

COLORS		Ref	Size	Performances	Luminance			Extinction (0,3 mcd/m ²)
Day	Night				1 minute	10 minutes	60 minutes	
GREEN	GREEN	NPP-VV	5µm-35µm	++	1600	240	40	4500
YELLOW	GREEN	NPP-YG	5µm-35µm	++	1600	240	40	4500
ORANGE	YELLOW	NPP-OY	5µm-35µm	++	1600	240	40	NC
BLUE	BLUE-GREEN	NPP-BB	5µm-35µm	+	1400	215	30	NC
BLUE	GREEN	NPP-BG	5µm-35µm	++	1600	1240	40	4500
PINK	ORANGE	NPP-RO	5µm-35µm	++	1400	215	30	4500
PINK	PURPLE	NPP-RV	5µm-35µm	-	340	85	14	NC
PINK	PINK	NPP-RR	5µm-35µm	+	1300	190	30	NC

Discover all pigments, packings and prices from 15g to 25kg: [Click here](#)

Measures after sample lighting with Fluo lamp 1000lux / 10min

The above technical data have been obtained by tests in accordance with DIN67510 Part I, measures expressed in microcandelas / m². Extinction refers to the time in minutes required for the luminance ratio is reduced to 0.32 mcd / m² from the moment when the excitation is stopped by the light.

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.

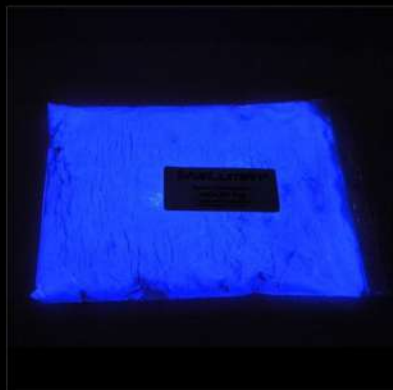
Definición*: el término fotoluminescente engloba de manera general todos los tipos de pigmentos que emiten de la luz gracias a una excitación luminosa. Hablaremos pues de pigmentos fosforescentes para ser exacto.



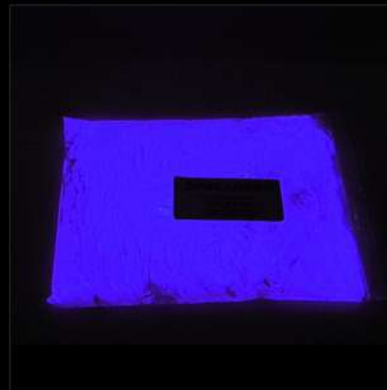
Verde
Luminancia fuerte
solvente y Hydro
Toda granulometrías



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 descubierta, 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