



## PHOTOLUMINESCENTS PIGMENTS

### LUMINANCE MEASUREMENTS

#### STANDARD RANGE (COLORLESS PIGMENTS OF DAYS)

COLORS		Ref	Size	Performances	Luminance			Extinction (0,3 mcd/m <sup>2</sup> )
Day	Night				1 minute	10 minutes	60 minutes	
-	GREEN	PPS-G7296	72µm-96µm	++	4310	707	128	8490min
		PPS-G4872	48µm-72µm	++	4540	588	116	8011 min
		PPS-G3648	36µm-48µm	+++	3590	555	105	6521 min
		PPH-G3648	36µm-48µm	+++	3590	555	105	6521 min
		PPS-G1535	15µm-35µm	+++	1810	265	55	4966 min
		PPS-G515	5µm-15µm	++	NC	NC	NC	NC
		PPS-G15	1µm-5µm	++	NC	NC	NC	NC
		PPH-G520	5µm-20µm	++	NC	NC	NC	NC
-	BLUE-GREEN	PPS-A4872	48µm-72µm	+++	2400	380	90	-
		PPS-A3648	36µm-48µm	+++	2050	340	75	-
		PPH-A3648	36µm-48µm	++	2050	340	75	-
		PPS-A2535	25µm-35µm	++	1610	259	30	-
		PPH-A520	5µm-20µm	++	NC	NC	NC	-
-	BLUE	PPS-B2535	25µm-35µm	-	850	210	18	-
		PPH-B3648	36µm-48µm	-	1400	310	28	-
		PPH-B520	5µm-20µm	-	NC	NC	NC	-
-	PURPLE	PPS-P2535	25µm-35µm	---	350	90	16	NC
		PPH-P1030	10µm-30µm	-	488	122	22	NC
-	WHITE	PPS-W2040	20µm-40µm	-	790	140	14	NC
-	YELLOW	PPS-Y1535	15µm-35µm	--	510	125	5	NC
-	ORANGE	PPS-O1535	15µm-35µm	--	490	120	5	NC
-	RED	PPS-R1535	15µm-35µm	--	420	76	3	NC

#### S RANGE – HIGH PERFORMANCES

COLORS		Ref	Size	Performances	Luminance			Extinction (0,3 mcd/m <sup>2</sup> )
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 <sup>2</sup> )
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 microcandellas / m<sup>2</sup>. Extinction refers to the time in minutes required for the  
luminance ratio is reduced to 0.32 mcd / m<sup>2</sup> 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 únicamente



Naranja  
Luminancia débil  
solvente únicamente



Rojo  
Luminancia débil  
solvente únicamente



Couleurs	Luminance en mcd/m² 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 / m<sup>2</sup> desde el momento de la interrupción de la excitación por la luz.

# Pigmentos fosforescentes: Ficha técnica

## 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 microcandella / m<sup>2</sup>. La extinción total de la luminancia puede intervenir hasta varios días después de excitación. La intensidad de luminancia depende de la talla de pigmentos y de su color: los pigmentos verdes de gruesa talla brillan más tiempo



## ASPECTO:

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



## COMPOSICIÓN:

Los pigmentos fotoluminiscentes Arco Iris a estructura de cristales son producidos a irse de elementos dichos "Tierras raras" (Aluminates y Carbonatos desactivados de Europium/Strontio 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 pesca, 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 fotoluminiscentes 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 sus 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 sus 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/cm<sup>3</sup> - 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

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.

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

Composición:  
Aluminato de estroncio y colorantes