

**FEVISA[®] S.A.**

Fábrica de Tintas para SERIGRAFIA

Pol. Ind. Can Humet de Dall.
Cami de Can Vinyals, nave 3 D
08213 POLINYÀ (Barcelona)
Tel. 93 713 16 16
Fax 93 713 36 45

INFORMACIÓN TÉCNICA.**150 - FOSFORESCENTE**

Tinta de alto poder LUMINISCENTE (acumula luz y emite en la oscuridad durante un tiempo prolongado). Formulada para la Impresión de vinilos autoadhesivos, rígidos, policarbonatos, calcomanías y la mayoría de papeles y cartones.

PROPIEDADES.-

- Excelentes cualidades de impresión con propiedades autodisolventes.
- Intensa pigmentación, que se traduce en un alto poder de emisión en la oscuridad.
- Acabado extraordinariamente fino, determinado por el pequeño tamaño de la partícula.
- Exenta de metales pesados.
- Cumple con la Normativa EN 71-III.

APLICACIONES.-

Sus posibilidades de aplicación son ilimitadas, destacando como más usuales las siguientes:

- Tatoos.
- Artículos promocionales.
- Señales de tráfico.
- Señales emergencia.
- Señales hospitales.
- Aplicaciones militares.
- Accesorios contra incendios.
- Relojes y Esferas.
- Esferas instrumentales electrónicas.
- Señalización agujas pararrayos.
- Equipos camping.

CARGA, EMISION COLOR.-

Para obtener la máxima energía de emisión, es necesario saturar la carga de tinta, mediante exposición con fuentes de luz ricas en rayos ultravioletas: Luz solar, lámparas halógenas, lámparas de descarga, etc... Las lámparas de tungsteno no son efectivas.

Con lámparas fluorescentes ricas en U.V., la rapidez de la carga es posible cuando están relativamente cerca de la impresión.

FUENTE DE LUZ	INTENSIDAD LUMINOSA (LUX)	EXCITACIÓN Tiempo/min.
Luz solar. Despejado	50.000	5
Luz solar. Nublado	3.000- 50.000	5
Atardecer.	1.000	8
Lámpara fluorescente.(oficina)	500	10
Lámpara fluorescente. (doméstica)	200	30
Lámpara tungsteno 60 W	30 - 50	40
Faros	No efectivo (tiempo de exposición corto)	

PODER LUMINISCENTE.-

Habiéndose cargado adecuadamente, la tinta tiene las siguientes identidades de emisión, de acuerdo don DIN 67510

A los 2 minutos:	190 mcd / m ²
A los 10 minutos:	30 mcd / m ²

SEÑALIZACIÓN FOTOLUMINISCENTE / NORMATIVA.-

Para cumplir con la Normativa Española UNE 23035 - 1, la tinta debe cumplir los siguientes requisitos:

Luminancia a 10 minutos:	18 mcd / m ²
Luminancia a 60 minutos:	1,8 mcd / m ²
(*) Tiempo de atenuación:	280 minutos.

Para cumplimiento de la Normativa Alemana DIN 67510 - 1 deberá cumplirse:

Luminancia a 10 minutos:	20 mcd / m ²
Luminancia a 60 minutos:	2,8 mcd / m ²
(*) Tiempo de atenuación:	340 minutos

(*) Se entiende por Tiempo de atenuación, el tiempo que tarda en conseguirse un residual de 0,3 mcd / m

Bajo pedido pueden suministrarse tinta que cumpla con estas Normativas. (consultar)
Para casos excepcionales de muy alta superioridad disponemos de una tinta especial: FEVILUX con extraordinario impacto de poder luminoso.

Luminancia a 2 minutos:	1200 mcd / m ²
Luminancia a 10 minutos:	270 mcd / m ²
Luminancia a 120 minutos:	17 mcd / m ²

COLORES.-

También estamos en disposición de suministrar tinta luminiscente con impactantes EFECTO ROJO Y EFECTO AZUL en la oscuridad.

DILUCION Y LIMPIEZA.-

Agitar bien antes de usar. La tinta viene preparada para el uso. de requerirse, emplear DILUYENTE 150.

Para condiciones extremas de calor, se aconseja el empleo de RETARDANTE 150.

Para la limpieza de pantalla, usar LIMPIADOR UNIVERSAL.

IMPRESION.-

La impresión debe ser realizada sobre fondo blanco.

Se aconseja el empleo de mallas de 36 a 43 hilos / cm.

Con una malla de 43 hilos, se puede conseguir un rendimiento de 18m² / Kg.

NOTA.-

Los indicado anteriormente es fruto de nuestros ensayos de laboratorio, así como de nuestras experiencias técnico - industriales. Recomendamos en cualquier case efectuar ensayos previos antes de iniciar un tiraje largo, debido a que cada sustrato aún siendo de la misma naturaleza química es particular en su formulación y tecnología, pudiendo hacer variar alguna de las características. Para cualquier información complementaria y aplicación específica, rogamos contacten con nuestro Departamento Técnico.