



Coates Screen

## Ficha técnica

---

# TINTAS FOSFORESCENTES UVN 96/39 UND UVN 96/46

### APLICACIONES

Las tintas fosforescentes de la serie UVN son adecuadas para la impresión de PVC flexible y rígido, así como láminas barnizadas de poliolefinas y poliéster.

Las tintas fosforescentes de la serie UVN almacenan energía de luz, que se ve como luminiscencia en la oscuridad. La duración del efecto de luminiscencia de estos sistemas de tintas depende del grosor de capa aplicado y de la intensidad de pigmentación del respectivo sistema. Generalmente dura de 10 a 30 minutos.

### APLICACIÓN DE TINTAS FOSFORESCENTES

Tintas fosforescentes se imprimen con tramado grueso (77 – 43 hilos/cm).

Para mejorar su resistencia a la intemperie, se recomienda el sobrebarnizado con UVN/E50 (tamiz: 120 - 34).

### DILUCIÓN

Las tintas fosforescentes de la serie UVN se suministran listas para el uso. De ser necesario, se pueden diluir con hasta 5% de aditivo UV/V.

### SECADO

Las tintas fosforescentes de la serie UVN son de secado ultravioleta. La velocidad de secado de la impresión es de aprox. 25 m/min con 2 lámparas (80 W/cm). Esto representa un valor energético de aprox. 250 mJ/cm<sup>2</sup> (medido con integrador ultravioleta Kühnast), dentro de un rango de longitud de onda de 250 – 410 nm. Bajo condiciones apropiadas de secado, el material se puede apilar y continuar trabajando inmediatamente.

### PRESENTACIÓN

Las tintas fosforescentes de la serie UVN se suministran en envases de 1 litro y de 5 litros.

### VENCIMIENTO

La fecha de vencimiento va impresa sobre la etiqueta del producto. La tinta contiene pigmentos que forman un sedimento duro después de un almacenaje prolongado. Recomendamos volver la lata de tinta non-aperta a veces, preferentemente de cada semana.

### CLASIFICACIÓN

Antes de empezar a trabajar, siempre deben leerse las respectivas hojas de datos de seguridad del producto.

Las hojas de datos de seguridad, elaboradas conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), contienen la clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP/GHS) y las recomendaciones respecto a medidas de seguridad a observar durante el uso, almacenamiento y disposición de residuos, así como instrucciones de primeros auxilios.

---

## TINTAS FOSFORESCENTES

Versión estándar de alta luminiscencia  
Versión estándar de media luminiscencia

UVN 96/39  
UVN 96/46

---

*La información contenida en nuestras fichas técnicas y hojas de datos de seguridad se basa en el estado actual de conocimientos, pero no representan una garantía de propiedades de los productos ni un fundamento para el derecho contractual. Se entienden como hojas informativas para nuestros socios comerciales, pero es recomendable realizar ensayos de impresión de los productos bajo las respectivas condiciones locales para cada aplicación. – Versión actualizada JUNIO 2015 – VERSIÓN No. 10*

**Coates Screen Inks GmbH**  
Wiederholdplatz 1 90451 Nürnberg  
Tel.: 0911 6422 0 Fax: 0911 6422 200  
<http://www.coates.de>

---