



## Coates Screen Ficha técnica

# TINTAS PARA SERIGRAFÍA RF-P

### APLICACIONES

Para la impresión de tramados a cuatro tintas con serigrafía sobre papel, cartulina, placas de fibra rígidas y materiales similares de uso en interiores o corta exposición a la intemperie.

### PROPIEDADES

Las tintas para tramado RF-P para papel son un tipo de tinta de secado extraordinariamente rápido y permeabilidad óptima de tamiz, que cumplen con las exigencias para la serigrafía tramada. El comportamiento de fluidez de estas tintas para serigrafía está ajustado de tal manera, que permite la delimitación exacta del punto de impresión, también en grandes unidades de tramado.

### ELECCIÓN DE PIGMENTOS Y RESISTENCIA A LA LUZ

Las tintas para tramado RF-P contienen pigmentos de resistencia media a la luz. Esta resistencia cumple con las exigencias impuestas a las tintas para impresión sobre papel de exposición relativamente corta a la intemperie.

Las tintas de imprimir de Coates Screen Inks GmbH corresponden a las exigencias de la actual lista "EUPIA exclusión list for printing inks and related products". No usamos pigmentos y otras combinaciones basados en antimonio\*, arsénico, cadmio, cromo (VI), plomo, mercurio y selenio.

\*véase nota en lista EUPIA

### AJUSTE PARA SERIGRAFÍA

Para ajustar la correcta consistencia de la tinta para tramado sobre papel RF-P se utiliza diluyente VD 20 (antes RF-V). Dado que esta tinta para tramado muestra poca tendencia a secarse sobre el estencil durante el proceso de impresión, generalmente no se requiere utilizar retardantes, pero de ser así, se utiliza diluyente VD 60 (antes BGA).

Las tintas para tramado sobre papel se suministran con dos niveles diferentes de pigmentación:

1. **Tinta para tramado RF-P.**  
Aclaración con pasta transparente TP-P aprox. 4 : 1.
2. **Concentrado de tinta para tramado RF-P**  
Aclaración con pasta transparente TP-P aprox.. 1 : 10.

Para ajustar la correcta densidad de tono para impresión se aclara el concentrado o respectiva tinta para tramado con la pasta transparente para papel TP-P en la proporción de mezcla indicada.

### SECADO

La tinta para tramado RF-P seca físicamente, por evaporación de los solventes. Con el uso de un secador no se requiere la aplicación de calor en la mayoría de los casos, con lo cual se evita exponer los materiales impresos a cargas adicionales de calor, logrando un tramado exacto. El ahorro de energía es una ventaja adicional.

Tras la impresión de la primera capa y las capas subsiguientes, debe tenerse cuidado de secar la impresión por completo antes de la aplicación, especialmente si los objetos van impresos por ambas caras.

## **LIMPIEZA DE ESTÉNCILES Y HERRAMIENTAS**

Las tintas RF-P para tramado pueden limpiarse de los esténciles y herramientas con el solvente universal URS 3.

## **PRESENTACIÓN**

Las tintas RF-P para tramado se suministran en envases de 1 litro y en envases de 5 litros.

## **VENCIMIENTO**

La fecha de vencimiento va impresa sobre la etiqueta del producto.

## **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.

<b>COLORES STANDARD</b>	
negro	RF-P 65/NT
<b>COLORES DE LA ESCALA EUROPEA</b>	
amarillo	RF-P 180/NT
magenta	RF-P 181/NT
cián	RF-P 182/NT

*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. 6*

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