



Coates Screen

Ficha técnica

TINTAS PARA SERIGRAFÍA RF-K

APLICACIONES

Para la impresión con la técnica de serigrafía tramada a cuatro tintas sobre diferentes termoplásticos como, por ejemplo, placas de poliestireno, láminas flexibles y rígidas de PVC, vidrio acrílico, policarbonato, acetobutirato, etc. sobre objetos expuestos a la intemperie.

PROPIEDADES

Las tintas para tramado RF-K para plásticos son un tipo de tinta de secado extraordinariamente rápido y excelente permeabilidad de tamiz, de acuerdo con las exigencias de la serigrafía tramada. El comportamiento de fluidez de estas tintas está ajustado de tal manera, que es posible la impresión del punto de tramado con bordes exactos aún en grandes unidades de tramado.

ELECCIÓN DE PIGMENTOS Y RESISTENCIA A LA LUZ

Las tintas para tramado RF-K se fabrican con pigmentos de nivel 7 – 8 de resistencia a la luz, según la escala Wool (DIN 16525). Este nivel de resistencia a la luz cumple con las exigencias impuestas a las tintas para tramado de uso en exteriores.

Las tintas de imprimir de Coates Screen Inks GmbH corresponden a las exigencias de la actual lista "EUIPA 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 EUIPA

AJUSTE PARA SERIGRAFÍA

Para ajustar la correcta consistencia de impresión de la tinta para tramado RF-K se utiliza el diluyente VD 20. Dado que esta tinta solo presenta una ligera tendencia a secarse sobre el estencil, generalmente no es necesario el uso de retardantes, sin embargo, de ser necesario, pueden utilizarse diluyente VD 60 o la pasta retardante para tintas para plásticos VPK.

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

El concentrado de tinta para tramado o la respectiva tinta para tramado deben aclararse para lograr la consistencia correcta para impresión en las proporciones mencionadas con la pasta transparente para tintas para plásticos TP-K.

El uso de los concentrados para tramado representa un cierto alivio de almacenaje.

SECADO

Las tintas RF-K secan físicamente, por evaporación de solventes. Las temperaturas requeridas de secado en el secador son relativamente bajas (aprox. 30° C – 40° C) de modo que no se exponen los materiales impresos a una carga adicional de calor, logrando una impresión tramada exacta.

Después del tramado de la primera capa y de las capas subsiguientes, debe tenerse cuidado de que la película esté completamente seca antes de apilar los objetos, especialmente si están impresos por ambas caras.

LIMPIEZA DE ESTÉNCILES Y HERRAMIENTAS

Las tintas RF-K para tramado pueden limpiarse fácilmente de los estenciles y herramientas con el solvente universal URS y URS 3.

PRESENTACIÓN

Las tintas RF-K 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.

COLORES STANDARD	
negro	RF-K 65/NT
COLORES DE LA ESCALA EUROPEA	
amarillo	RF-K 180/NT
magenta	RF-K 181/NT
cián	RF-K 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. 7

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