



Coates Screen

Ficha técnica

TINTAS PARA SERIGRAFÍA J

APLICACIONES

Apropiadas para termoplásticos, especialmente para PVC. No deben utilizarse sobre poliolefinos y su uso es limitado en poliestireno y mezclas polimerizadas (muy poca o ninguna adherencia de los tonos esmaltados, metálicos, de las tintas para tramado y del barniz de recubrimiento J/E50).

Se recomienda realizar ensayos previos con los diferentes materiales a imprimir.

PROPIEDADES

Las tintas de la serie J son tintas serigráficas de secado rápido que forman una superficie de sedosa a mate.

Dependiendo del tono de la tinta su cubrimiento es de mediano a muy bueno. Las impresiones con las tintas serigráficas J son resistentes a la intemperie y presentan buena resistencia al alcohol.

Las tintas J son especialmente adecuadas para la fabricación de autoadhesivos legibles por ambos lados, para los cuales ofrecemos formulaciones de tintas blancas de alto cubrimiento, así como un tono plata intermedio que bloquea la luz. Todos los tonos de las tintas J, a excepción del color negro y los tonos metálicos, son adecuados para soldadura a alta frecuencia. La referencia J66 es un tono negro soldable. Con el aditivo J/B ó J/E50 se pueden mejorar las propiedades de soldabilidad de los tonos de la serie de tintas J.

En todos los casos se recomienda realizar ensayos previos.

Las tintas para serigrafía de la serie J son las más adecuadas para la producción de autoadhesivos especiales en PVC para la industria automotriz.

Dentro de nuestra gama de productos ofrecemos los respectivos sistemas de barnices transparentes para el recubrimiento de estas impresiones.

ELECCIÓN DE PIGMENTOS Y RESISTENCIA A LA LUZ

Las tintas J para serigrafía son adecuadas para el uso en exteriores.

En su fabricación se utilizan únicamente pigmentos libres de metales pesados que presentan una resistencia a la luz de 7 – 8 en la escala de Wool (DIN 16525). Al añadir a los tonos básicos una alta proporción de blanco o barniz, se reduce el efecto de resistencia a la luz de las impresiones.

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

Previa impresión, las tintas J para serigrafía deben ajustarse con los respectivos diluyentes y retardantes.

Diluyente VD 30

para impresión rápida automática

Diluyente JVH

para la serigrafía manual

Retardante VZ 05

para la impresión de detalles finos

SECADO

Las tintas J para serigrafía secan físicamente, por evaporación de diluyentes. A temperatura ambiente el tiempo de secado es de aprox. 2 – 5 minutos. Utilizando un túnel de secado (40° C – 50° C), se reduce el tiempo de secado a 15 – 25 segundos.

TONOS METÁLICOS

Para la impresión de colores metálicos se encuentran a disposición del usuario las pastas metálicas con las referencias B 75 B 79.

Las pastas metálicas deben mezclarse previamente con el correspondiente ligante para tonos metálicos J / B.

Proporción de mezcla, según peso:

Pasta en tono dorado:	J / B	=	1 : 3 - 4
Pasta en tono plateado:	J / B	=	1 : 4 - 6

A las impresiones con tonos metalizados a sobreimprimirse o barnizarse, debe añadirse de 10% a 30% más de ligante para tonos metálicos J / B. El control de la sobreimpresión o el barnizado, es necesario en todos los casos.

La humedad y las partículas ácidas contenidas en el aire tienden a oxidar los tonos metálicos. En especial los tonos oro y bronce pierden brillo. El proceso de oxidación puede retardarse por algún tiempo sobrebarnizando la impresión.

LIMPIEZA

Las tintas J para serigrafía pueden limpiarse de los estenciles y herramientas con los solventes universales URS o URS 3.

PRESENTACIÓN

Las tintas J para serigrafía se suministran en envases de 1 litro, algunas de ellas 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			
Amarillo limón	J 10/NT	verde claro	J 40/NT
Amarillo medio	J 11/NT	verde pino	J 41/NT
Naranja claro	J 14/NT	verde reseda	J 43/NT
rojo claro	J 20/NT	verde pasto	J 44/NT
rojo fuerte	J 21/NT	marrón oscuro	J 51/NT
rojo carmín	J 22/NT	blanco	J 60/NT
azul claro	J 30/NT	blanco, alto cubrimiento	J 60/HD-NT
azul ultramarino	J 32/NT	negro	J 65/NT
azul oscuro	J 33/NT	negro, alto cubrimiento	J 65/HD-NT
violeta	J 36/NT		
COLORES DE LA ESCALA EUROPEA			
amarillo	J 180-NT		
magenta	J 181-NT		
cián	J 182-NT		
COLORES C-MIX 2000			
amarillo limón	J/Y30	violeta	J/V50
amarillo oro	J/Y50	azul	J/B50
naranja	J/O50	verde	J/G50
escarlata	J/R20	negro	J/N50
rojo	J/R50	blanco	J/W50
magenta	J/M50	barniz	J/E50
TONOS BÁSICOS			
Base offset	J 72		
Base offset, transparente	J 72/04		
Base offset, transparente	J 72/14		
Base offset, transparente	J 72/18		
FORMULACIONES ESPECIALES			
tono plata intermedio	J 74	blanco, alto cubrimiento,	
pasta transparente	J/TP	libre de ciclohexanona	J 60/328-HD-suave

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>