



Coates Screen

Ficha técnica

TINTAS PARA SERIGRAFÍA PK-JET

APLICACIONES

Para termoplásticos de todo tipo (a excepción de poliolefinas). Especialmente adecuada para PVC flexible y rígido, para polimetacrilatos, por ejemplo diferentes tipos de vidrio acrílico, plexiglás, perspex, resartglás, etc. así como acetobutirato de celulosa y diferentes tipos de poliestireno.

A causa de la multiplicidad de materiales para impresión, es indispensable realizar ensayos previos en todos los casos.

PROPIEDADES

Las tintas para serigrafía PK-Jet son tintas de secado rápido. Forman una superficie de sedosa mate a sedosa brillante. Los tonos básicos tienen de medianas a buenas propiedades de cubrimiento, dependiendo del color. Son resistentes a la intemperie. Las tintas para serigrafía PK-Jet son mezclables con otras tintas para plásticos: CP, CX, SG, HG y PK. La mezcla con tintas de otras series puede afectar, en parte, las características de las tintas PK-Jet.

Los termoplásticos impresos con PK-Jet son perfectamente conformables (embutido, doblado), pero ensayos previos son recomendables en todos los casos.

Las tintas para serigrafía PK-Jet son adecuadas para la impresión de autoadhesivos que se pueden leer por ambos lados, por lo cual ofrecemos además de las fórmulas de alto cubrimiento el llamado tono plata intermedio con la referencia PK-Jet 74.

ELECCIÓN DE PIGMENTOS Y RESISTENCIA A LA LUZ

Las tintas para serigrafía PK-Jet son adecuadas para el uso en exteriores. En su fabricación únicamente se utilizan pigmentos orgánicos y anorgánicos que ofrecen una resistencia a la luz de 7 – 8 en la escala Wool (DIN 16525). Al mezclar los tonos básicos con una alta proporción de blanco o barniz se reduce su factor de resistencia a la luz.

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 las tintas a la consistencia correcta para impresión se pueden utilizar los siguientes aditivos:

Diluyente VD 30	para serigrafía automática
Retardante VZ 10	para detalles finos

También se pueden utilizar los retardantes VZ 20, VZ 30 y VZ 40.

SECADO

Las tintas PF y XL secan físicamente, por evaporación de solventes. A temperatura ambiente (20° C – 25° C) el tiempo de secado es de aprox. 5 – 15 minutos. Utilizando un secador (40° C – 50° C), se reduce el tiempo de secado a 20 – 30 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 PK-Jet / B.

Proporción de mezcla, según peso:

Pasta en tono dorado:	PK-Jet / B	=	1 : 3 - 4
Pasta en tono plateado:	PK-Jet / 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 PK-Jet / 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 DE ESTÉNCILES Y HERRAMIENTAS

Las tintas PK-Jet para serigrafía pueden limpiarse de los esténciles y herramientas con el solvente universal URS y URS 3.

PRESENTACIÓN

Las tintas PK-Jet para serigrafía 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

amarillo limón	PK-Jet 10/NT	verde claro	PK-Jet 40/NT
amarillo medio	PK-Jet 11/NT	verde pino	PK-Jet 41/NT
naranja claro	PK-Jet 14/NT	verde reseda	PK-Jet 43/NT
rojo claro	PK-Jet 20/NT	marrón oscuro	PK-Jet 51/NT
rojo fuerte	PK-Jet 21/NT	blanco	PK-Jet 60/NT
carmin	PK-Jet 22/NT	blanco, alto cubrimiento	PK-Jet 60/HD-NT
azul claro	PK-Jet 30/NT	negro	PK-Jet 65/NT
azul ultramarino	PK-Jet 33/NT	negro, alto cubrimiento	PK-Jet 65/HD-NT
azul violáceo	PK-Jet 36/NT	negro pizarra	PK-Jet 67

COLORES DE LA ESCALA EUROPEA

amarillo	PK-Jet 180/NT
magenta	PK-Jet 181/NT
cián	PK-Jet 182/NT

COLORES C-MIX-2000

amarillo limón	PK-Jet/Y30	violeta	PK-Jet/V50
amarillo oro	PK-Jet/Y50	azul	PK-Jet/B50
naranja	PK-Jet/O50	verde	PK-Jet/G50
escarlata	PK-Jet/R20	negro	PK-Jet/N50
rojo	PK-Jet/R50	blanco	PK-Jet/W50
magenta	PK-Jet/M50	barniz	PK-Jet/E50

FORMULACIONES ESPECIALES

ligante tonos metálicos	PK-Jet/B
barniz, mate	PK-Jet 70/MT
tono plata intermedio	PK-Jet 74

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>