



Coates Screen

Ficha técnica

TINTAS DE DOS COMPONENTES PARA SERIGRAFÍA Z/PVC PARA SEÑALES DE TRÁNSITO

APLICACIONES

Las tintas para serigrafía de dos componentes Z/PVC (para señales de tránsito) se utilizan para la impresión de láminas reflectivas. El sistema es adecuado para láminas reflectivas comunes y alveoladas.

Ensayos previos sobre el sustrato original con subsiguientes pruebas de resistencia son necesarios en todos los casos.

PROPIEDADES

Las tintas para serigrafía de dos componentes Z/PVC (para señales de tránsito) se destacan por su buena resistencia a solventes y buena resistencia a la intemperie.

ELECCIÓN DE PIGMENTOS Y RESISTENCIA A LA LUZ

Las tintas para serigrafía de dos componentes Z/PVC (para señales de tránsito) se fabrican con pigmentos de nivel 7 – 8 de resistencia a la luz, según la escala Wool (DIN 16525).

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 mezclan las tintas para serigrafía de dos componentes Z/PVC (para señales de tránsito) con endurecedor ZHN en una proporción (por peso) de 10 : 1. Para obtener la óptima profundidad de color, se imprimen con tramado de poliéster de 68 hilos.

La tinta se puede diluir, en caso necesario, con el solvente rápido VD 20 ó con el diluyente de evaporación más lenta VD 60.

El tiempo de vida de este sistema de tintas es de por lo menos 8 horas, dependiendo de la temperatura ambiente, la humedad relativa del aire y el grado de dilución.

Las tintas para serigrafía de dos componentes Z/PVC (para señales de tránsito) secan físicamente por evaporación de solventes. A temperatura ambiente (20° C - 25° C) secan en aprox. 10 - 20 minutos. Utilizando un secador se reduce considerablemente el tiempo de secado, dependiendo del tipo de material impreso, la velocidad de la banda, la temperatura, etc. Secan plenamente 3 a 5 días después de impresas.

LIMPIEZA DE ESTÉNCILES Y HERRAMIENTAS

Las tintas para serigrafía de dos componentes Z/PVC para señales de tránsito pueden limpiarse fácilmente de los estérciles y herramientas con diluyente VD 40 u otras soluciones de solventes apropiadas.

PRESENTACIÓN

Las tintas para serigrafía de dos componentes Z/PVC (para señales de tránsito) se suministran en envases de 1 litro.

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 transparente	Z 80/39 PVC	verde transparente	Z 84/33 PVC
rojo transparente	Z 81/63 PVC	blanco cubrimiento	Z 60/683 PVC
azul transparente	Z 82/30 PVC	negro, cubrimiento	Z 65/386 PVC
barniz para recubrimiento	Z 70/53 PVC		
A solicitud se suministran colores especiales.			

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>
