Ficha técnica

Tintas de Serigrafía de base solvente

Coates Screen

SERIE TZ

APLICACIÓN
Adecuadas para la impresión sobre textiles, goma, piel (cuero), piel sintética y poliuretano.

PROPIEDADES
Las tintas del tipo TZ son de secado rápido, y ofrecen un acabado de brillo sedoso. La impresión es elástica y se ajusta a casi todos los movimientos del material. Las tintas para textiles TZ pueden trabajarse como tintas de uno y dos componentes.
Las telas lavables o sometidas a fuertes cargas mecánicas deben imprimirse con tintas de dos componentes. Las tintas para textiles TZ pueden trabajarse como tintas de un componente en aplicaciones que exigen menor resistencia.
La impresión permanece relativamente suave al tacto.

AJUSTE CON ENDURECEDOR
La proporción de mezcla por peso es de 10 : 1, tinta TZ a endurecedor ZH. La tinta para textiles TZ de dos componentes cuenta con una resistencia al lavado relativamente buena con detergentes a 60° C. Al lavar algunos tipos de fibras y ciertos tonos de tinta con agua hirviendo, los colores pueden perder intensidad. Las impresiones también presentan buena resistencia a diversos solventes utilizados comúnmente en lavanderías (hidrocarburos clorados, bencinas, etc.), pero deben realizarse ensayos previos, debido a que la resistencia a los solventes depende del tipo de material y del solvente empleado.

Para imprimir sobre elastómeros se puede utilizar el endurecedor ZH/N como alternativa de ZH en la misma proporción de mezcla. El aditamento de endurecedor ZH/N resulta en una película más elástica, sin embargo la temperatura de uso no debe ser menos de 20°C.

El tiempo de vida de la mezcla con endurecedor es aprox. 8 horas. La mezcla con tonos metálicos reduce considerablemente el tiempo de vida.

AJUSTE PARA SERIGRAFÍA
En serigrafía es conveniente utilizar un tramado relativamente grueso (no más de 90 hilos/cm). Para ajustar las tintas para serigrafía TZ se recomienda el uso de los diluyentes VD 20, VD 60 o retardante VZ 25.

SECADO
Las tintas del tipo TZ son de secado físico ó químico tras la adición del endurecedor. A temperatura ambiente (20° C - 25° C), el tiempo de secado es de aprox. 1 – 2 minutos. Bajo aplicación de calor y circulación artificial de aire, el tiempo de secado es de aprox. 10 – 20 segundos. Como tinta de dos componentes, alcanza la plena resistencia mecánica y química tras el endurecimiento completo (4 a 5 días).

COLORES
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

TONOS METÁLICOS
Para la impresión de tonos metálicos se mezcla el ligante TZ/B (para uso como tinta serigráfica de dos componentes TZ/B y ZH) con las pastas de tonos metálicos B 75 a B 79 de nuestro programa. Las proporciones de mezcla por peso son:
Pasta metálica dorada TZ/B = 1 : 3 - 4
Pasta metálica plateada TZ/B = 1 : 4 - 6

Debe tenerse en cuenta, que los tonos metálicos tienden a la oxidación, por lo cual la exposición a la intemperie y el lavado pueden manchar o modificar los tonos.

ESTÉNCILES
Las tintas para textiles TZ pueden trabajarse con todos los tipos de esténciles comerciales resistentes a los solventes.
LIMPIEZA DE ESTÉNCILES Y HERRAMIENTAS
Las tintas para serigrafía TZ pueden limpiarse de los esténciles y herramientas con el solvente universal URS o diluyente VD 40.

PRESENTACIÓN
Las tintas para textiles TZ serigrafía 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 limón TZ 10/NT azul ultramarino TZ 32/NT amarillo medio TZ 11/NT azul violáceo TZ 36/NT rojo claro TZ 20/NT verde claro TZ 40/NT rojo fuerte TZ 21/NT verde pasto TZ 44/NT carmín TZ 22/NT marrón claro TZ 50/NT azul claro TZ 30/NT blanco TZ 60/NT negro TZ 65/NT

COLORES DE LA ESCALA EUROPEA
Amarillo TZ/180-NT magenta TZ/181-NT cián TZ/182-NT

COLORES C-MIX 2000
Amarillo limón TZ/Y30 magenta TZ/M50 amarillo oro TZ/Y50 azul TZ/B50 naranja TZ/O50 verde TZ/G50 escarlata TZ/R20 negro TZ/N50 rojo TZ/R50 blanco TZ/W50 violeta TZ/V50 barniz TZ/E50

FORMULACIONES ESPECIALES
Ligante tonos metálicos TZ/B pasta transparente TZ/TP