



Coates Screen

Ficha técnica

TINTAS PARA TAMPOGRAFÍA TP 218-NT

APLICACIONES

Adecuadas para la impresión sobre acetato de celulosa, duroplásticos, poliamidas, poliéster, Poliacetal (con tratamiento posterior), polietileno y polipropileno tratados, metales y superficies barnizadas (también sistemas de dos componentes y superficies con recubrimiento de polvo).

PROPIEDADES

El tipo de tintas TP 218-NT es de secado rápido, de acabado brillante y buen cubrimiento. Además de una alta resistencia mecánica, este sistema de tintas cuenta con una buena resistencia a muchos solventes orgánicos, agentes químicos, soluciones alcalinas y ácidas, aceites y grasas.

TONOS DE COLOR

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 TAMPOGRAFÍA

Las tintas de dos componentes TP 218-NT se mezclan, previa impresión, con el endurecedor TP 219 en la siguiente proporción (por peso):

4 partes de tinta (por peso) : 1 parte de endurecedor TP 219 (por peso)

Los tonos con alto cubrimiento se mezclan con el endurecedor TP 219 como sigue:

5 partes de tinta (por peso) : 1 parte de endurecedor TP 219 (por peso)

La tinta se prepara para la impresión con la adición de 15% - 30% de aditivo A. Como retardante se puede utilizarse el aditivo TPD. El tiempo de vida de la mezcla es de aprox. 8 horas, tras de las cuales se pueden presentar reducciones de adherencia y resistencia, aún cuando la apariencia de la tinta siga siendo líquida y apta para impresión.

SECADO

Las tintas de dos componentes para tampografía TP 218-NT son de secado físico-químico tras la adición del endurecedor T 219. A temperatura ambiente, el tiempo de secado es de aprox. 10 – 15 minutos. Bajo aplicación de calor y circulación artificial de aire, el tiempo de secado es de aprox. 1 minuto, utilizando un ventilador, se reduce a unos segundos.

La plena resistencia mecánica y química se alcanza tras el endurecimiento completo (5 a 6 días).

LIMPIEZA

Para la limpieza de los clisés y herramientas son adecuados nuestro diluyente VD 40 o el limpiador Cliché Spray.

PRESENTACIÓN

Las tintas para tampografía TP 218-NT se suministran únicamente en envases de 1 litro.

El endurecedor TP 219 se suministra en envases de 0,5 litros, de 1 litro y tubos de 200g.

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.

TONOS ESTÁNDAR			
amarillo limón	TP 218/10-NT	azul medio	TP 218/31-NT
amarillo limón, alto cubrimiento	TP 218/10-HD-NT	azul ultramarino	TP 218/32-NT
amarillo medio	TP 218/11-NT	azul oscuro	TP 218/33-NT
amarillo medio, alto cubrimiento	TP 218/11-HD-NT	turquesa	TP 218/34-NT
amarillo oscuro	TP 218/12-NT	azul violáceo	TP 218/36-NT
amarillo oscuro, alto cubrimiento	TP 218/12-HD-NT	violeta	TP 218/37-NT
naranja	TP 218/15-NT	violeta, alto cubrimiento	TP 218/37-HD-NT
naranja, alto cubrimiento	TP 218/15-HD-NT	verde claro	TP 218/40-NT
ocre	TP 218/17-NT	verde claro, alto cubrimiento	TP 218/40-HD-NT
rojo claro	TP 218/20-NT	verde pino	TP 218/41-NT
rojo claro, alto cubrimiento	TP 218/20-HD-NT	verde brillante	TP 218/42-NT
rojo fuerte	TP 218/21-NT	marrón claro	TP 218/50-NT
rojo fuerte, alto cubrimiento	TP 218/21-HD-NT	marrón oscuro	TP 218/51-NT
carmín	TP 218/22-NT	blanco	TP 218/60-NT
carmín, alto cubrimiento	TP 218/22-HD-NT	blanco, alto cubrimiento	TP 218/60-HD-NT
rosado	TP 218/25-NT	blanco, mate	TP 218/MT-NT
azul claro	TP 218/30-NT	negro	TP 218/65-NT
azul claro alto cubrimiento	TP 218/30-HD-NT	negro, alto cubrimiento	TP 218/65-HD-NT
		negro, mate	TP 218/65-MT-NT
A solicitud, se suministran otros tonos dentro del marco de servicios especiales.			
TONOS PARA TRAMADO – ESCALA EUROPEA			
amarillo	TP 218/180-NT		
magenta	TP 218/181-NT		
cián	TP 218/182-NT		
TONOS BÁSICOS C-MIX 2000			
amarillo limón	TP 218/Y30	violeta	TP 218/V50
amarillo oro	TP 218/Y50	azul	TP 218/B50
naranja	TP 218/O50	verde	TP 218/G50
escarlata	TP 218/R20	negro	TP 218/N50
rojo	TP 218/R50	blanco	TP 218/W50
magenta	TP 218/M50	barniz	TP 218/E50
TINTAS ESPECIALES			
Pasta transparente	TP 218/TP	pasta mate	TP 218/MP
Ligante tonos metálicos	TP 218/B		

TONOS METÁLICOS

oro intenso	TP 218/75-AB-NT
oro pálido intenso	TP 218/76-AB-NT
oro pálido	TP 218/77-AB-NT
cobre	TP 218/78-AB-NT
plata	TP 218/79-AB-NT

TONOS METÁLICOS BRILLANTES

oro intenso	TP 218/75-MG
oro pálido intenso	TP 218/76-MG
oro pálido	TP 218/77-MG
cobre	TP 218/78-MG
plata	TP 218/79-MG

A solicitud, se suministran otros tonos dentro del marco de servicios.

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 – MAYO 2015 – VERSIÓN No. 7

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