



Coates Screen

Ficha técnica

TINTAS PARA TAMPOGRAFÍA TP 300/111580-NT (SIN CICLOHEXANONA)

APLICACIONES

Adecuadas para duroplásticos, madera, superficies barnizadas, diversos metales, papel, poliamida, poliacetato (tratado posterior con llamas), polietileno y polipropileno tratados, policarbonato, poliéster, PMMA, poliestireno, poliuretano, PVC rígido y discos compactos.

PROPIEDADES

Las tintas del tipo TP 300/111580-NT son de secado rápido y ofrecen un acabado brillante. Presentan buenas cualidades de impresión y cubrimiento. Son adecuadas para la impresión rotativa.

TONOS DE COLOR

Las tintas de imprimir de Coates Screen Inks GmbH corresponden a las exigencias de la actual lista "EUIA 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 EUIA

AJUSTE PARA TAMPOGRAFÍA

Las tintas del tipo TP 300/111580-NT se ajustan con aprox. 15% - 30% del aditivo U y con TPD como retardante.

Para aumentar sus propiedades de resistencia química y mecánica, o su adherencia, se pueden trabajar como tintas de dos componentes, para lo cual se mezclan, previa impresión, con el endurecedor TP 219, en la siguiente proporción (por peso):

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

El tiempo de vida útil de la mezcla es de aprox. 8 horas. Pasado este tiempo se presenta reducción de adherencia y de resistencia, aún cuando la apariencia de la tinta siga siendo líquida y apta para impresión.

SECADO

Las tintas del tipo TP 300/111580-NT son de secado físico, por evaporación de solventes. A temperatura ambiente (20° C - 25° C), el tiempo de secado es de aprox. 2 - 3 minutos. Bajo aplicación de calor y circulación artificial de aire, el tiempo de secado es de aprox. 30 - 60 segundos. Secan plenamente al cabo de 24 horas.

Como tinta de dos componentes, alcanza la plena resistencia mecánica y química tras el endurecimiento completo (4 a 5 días).

LIMPIEZA

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

¡Los clisés y herramientas deben ser secos antes de la reutilización!

PRESENTACIÓN

Las tintas del tipo TP 300/111580-NT se suministran 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 300/10-R-NT-111580	azul claro, alto cubrimiento	TP 300/30-HD-111580
amarillo limón, alto cubrimiento	TP 300/10-HD-111580	azul medio	TP 300/31-R-NT-111580
amarillo medio	TP 300/11-R-NT-111580	azul ultramarino	TP 300/32-R-NT-111580
amarillo medio, alto cubrimiento	TP 300/11-HD-111580	azul oscuro	TP 300/33-R-NT-111580
amarillo oscuro	TP 300/12-R-NT-111580	turquesa	TP 300/34-R-NT-111580
amarillo oscuro, alto cubrimiento	TP 300/12-HD-111580	violeta	TP 300/37-R-NT-111580
naranja	TP 300/15-R-NT-111580	violeta, alto cubrimiento	TP 300/37-HD-111580
naranja, alto cubrimiento	TP 300/15-HD-111580	verde claro	TP 300/40-R-NT-111580
ocre	TP 300/17-R-NT-111580	verde claro, alto cubrimiento	TP 300/40-HD-111580
rojo claro	TP 300/20-R-NT-111580	verde pino	TP 300/41-R-NT-111580
rojo claro, alto cubrimiento	TP 300/20-HD-111580	verde brillante	TP 300/42-R-NT-111580
rojo fuerte	TP 300/21-R-NT-111580	marrón claro	TP 300/50-R-NT-111580
rojo fuerte, alto cubrimiento	TP 300/21-HD-111580	marrón oscuro	TP 300/51-R-NT-111580
carmin	TP 300/22-R-NT-111580	blanco	TP 300/60-R-NT-111580
carmin, alto cubrimiento	TP 300/22-HD-111580	blanco, alto cubrimiento	TP 300/60-HD-111580
rosado	TP 300/25-R-NT-111580	negro	TP 300/65-R-NT-111580
azul claro	TP 300/30-R-NT-111580	negro, alto cubrimiento	TP 300/65-HD-111580
A solicitud, se suministran otros tonos dentro del marco de servicios especiales.			
TONOS PARA TRAMADO – ESCALA EUROPEA			
amarillo	TP 300/180-111580-NT		
magenta	TP 300/181-111580-NT		
cián	TP 300/182-111580-NT		
TONOS BÁSICOS C-MIX 2000			
amarillo limón	TP 300/Y30-111580	violeta	TP 300/V50-111580
amarillo oro	TP 300/Y50-111580	azul	TP 300/B50-111580
naranja	TP 300/O50-111580	verde	TP 300/G50-111580
escarlata	TP 300/R20-111580	negro	TP 300/N50-111580
rojo	TP 300/R50-111580	blanco	TP 300/W50-111580
magenta	TP 300/M50-111580	barniz	TP 300/E50-111580

TONOS METÁLICOS

oro intenso	TP 300/75-NT-111580
oro pálido intenso	TP 300/76-NT-111580
oro pálido	TP 300/77-NT-111580
cobre	TP 300/78-NT-111580
plata	TP 300/79-NT-111580

A solicitud, se suministran otros tonos dentro del marco de servicios 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 – MAYO 2015 – VERSIÓN No. 5

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