



Coates Screen

Ficha técnica

TINTAS PARA TAMPOGRAFÍA TP 300-R-NT

APLICACIONES

Adecuadas para duroplásticos, madera, superficies barnizadas, diversos metales, papel, poliamida, poliacetal (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-R-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 "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 del tipo TP 300-R-NT se ajustan con aprox. 15% - 30% del aditivo A 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-R-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.

PRESENTACIÓN

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

TONOS METÁLICOS

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

TONOS METÁLICOS BRILLANTES

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

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. 6

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