



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.



MAQUINARIA, SUMINISTROS Y SERVICIO TÉCNICO
PARA PROFESIONALES DE LAS ARTES GRÁFICAS

SERIGRAFÍA · TAMPOGRAFÍA · DIGITAL · LÁSER · NARROW WEB · 3D

www.pefersa.es

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>