

Información técnica

Tinta de Tampografía

TP 300-Termocrómica

Tonos de color termocrómicos de la gama de tintas de impresión de tampografía TP 300

Esta es una información técnica especial para los tonos de color termocrómicos disponibles en la gama de tinta de tampografía TP 300. **Para obtener información detallada sobre las propiedades y el procesamiento de la gama de tintas TP 300, consulte la [hoja de datos técnicos de la TP 300](#).**

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO TONALIDADES DE COLOR TERMOCROMICO

- Los tonos de color termocrómicos son sensibles a los cambios de temperatura. Cambian de color dependiendo de los cambios de temperatura.
- Si se someten a temperaturas superiores a su temperatura de reacción, no muestran ningún color en absoluto.
- Este cambio de color es reversible. El color volverá por debajo de la temperatura de reacción.
- Los colores termocrómicos son transparentes.
- La intensidad de color de los tonos termocrómicos (por debajo de su temperatura de reacción) depende del grosor de la capa impresa. Cuanto más gruesa es la capa, más intenso es el color.
- Básicamente, el espectro de temperatura posible oscila entre -5 ° C y + 65 ° C en pasos de 5 ° C.
- El color no cambia abruptamente. El cambio tiene lugar en pasos de 5 ° C por la temperatura de reacción indicada.

TOMAS DE COLOR TERMOCRÓMICAS DE LA GAMA DE TINTA DE IMPRESIÓN DE TAMPOGRAFÍA TP 300

- 4 tonos de color y negro están disponibles como colores termocrómicos. Tienen una temperatura de reacción de 31 ° C. Para obtener los códigos de producto exactos, consulte la tabla siguiente.
- Otros tonos con temperaturas de reacción de -5 ° C a + 65 ° C sólo bajo petición.
- Los tonos de color termocrómicos no son adecuados para aplicaciones a largo plazo en exteriores. No exponga las impresiones con colores termocrómicos a fuentes de luz intensivas durante períodos más largos.

COLORES ESTÁNDAR "TERMOCRÓMICOS"					
Temperatura de reacción a 31°C					
Disponibilidad de temperaturas de reacción <u>adicionales</u> bajo petición.					
amarillo	TP 300/Y-31-NT	(ca. PMS 108C)	azul	TP 300/B-31-NT	(ca. PMS 301U)
naranja	TP 300/O-31-NT	(ca. PMS 021C)	negro	TP 300/N-31-NT	(ca. PMS Black 5C)
rojo	TP 300/R-31-NT	(ca. PMS 186C)			

Dependiendo de la intensidad del color deseado y sujeto a los espesores de capa de tinta, limitada por las condiciones especiales del sistema de tampografía, puede ser necesario aplicar múltiples capas, especialmente cuando se usa negro N-31.

Las declaraciones contenidas en nuestras fichas de datos de producto y de seguridad se basan en nuestras experiencias actuales, sin embargo no garantizan las propiedades del producto y no justifican una relación contractual. Proporcionamos estos detalles para informar a los clientes sobre nuestros productos y sus posibles aplicaciones. Sin embargo, debido a diversos factores que influyen en el procesamiento de nuestros productos, es absolutamente esencial llevar a cabo pruebas de impresión en condiciones locales de producción. La elección del tipo de tinta individual y su idoneidad para la aplicación prevista es responsabilidad única y total del usuario. No asumimos ninguna responsabilidad por cualquier problema de naturaleza técnica o relacionada con el proceso. Cualquier responsabilidad se limitará al valor de las mercancías entregadas por nosotros y procesadas por el usuario. Todas las hojas de datos anteriores del producto ya no son válidas.

Coates Screen Inks GmbH
 Wiederholdplatz 1 90451 Nürnberg
 by
<http://www.barnascreen.com>

