

COLORBAR, s.a.

TINTAS & PRODUCTOS PARA ARTES GRAFICAS

Avd. José Anselmo Clavé, 91-93 - 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT. (BARCELONA) – Tel.: 902364948 - Fax: 934780240
e-mail colorbar@colorbar.es www.colorbar.es

representante exclusivo de
COLORGRAF
INCHIOSTRI DA STAMPA VERNICI & MATERIALI PER ARTI GRAFICHE

DELTA FLEXXO

TINTAS FLEXOGRAFICAS ULTRAVIOLETA

CAMPO DE APLICACIÓN

Máquinas flexográficas provistas de horno U.V.

- Embalaje
- Etiquetas autoadhesivas

Soportes

- Papel natural
- Cartón
- ** -Soporte plástico pre-tratado (p.e. "corona")
- Papel y cartoncillo metalizados

Características

- Secado (polimeración) instantáneo
- Ausencia de disolventes
- Tintas frescas en máquina sin limite de tiempo
- Alta concentración y viscosidad estable
- Excelente calidad de impresión
- Buen brillo y buena resistencia químico-física
- Excelente adhesión

Deltaflexo	Escala Europa	Luz	Nitro	Álcali	Barniz U.V.
------------	---------------	-----	-------	--------	-------------

Amarillo	Process	201101	5	si	si	si
Magenta	Process	201102	4	si	no	si
Azul	Process	201103	8	si	si	si
Negro	Process	201104	8	si	si	si

COLORBAR,s.a.

TINTAS & PRODUCTOS PARA ARTES GRAFICAS

Deltaflexo	Escala Europa	Luz	Nitro	Álcali	Barniz U.V.
Amarillo base	201111	6	si	si	si
Amarillo 012	201112	6	si	si	si
Naranja 021	201121	6	si	si	si
Rojo calido	201108	6	si	si	si
Rojo 032	201132	6	si	si	si
Rojo rubine	201122	6	si	si	si
Rodamina	201105	7	si	si	si
Púrpura	201109	7	si	si	si
Violeta	201190	8	si	si	si
Azul 072	201170	8	si	si	si
Azul reflex	201106	8	si	si	si
Azul process	201113	8	si	si	si
Verde base	201107	7	si	si	si
Negro base	201114	8	si	si	si
TRANSPARENTE	201100	-	si	si	si
Blan CUBRIENTE	201110	-	si	si	si

OTROS

Oro RP	95137	tintas metalizadas directas
Plata	96800	tintas metalizadas directas
Diluyente	99076	Para reducir la viscosidad, utilizar máx. 10%
Catalizador	99077	Para acelerar el secado, utilizar máx. 10%
Solvente	2000	Para la limpieza de rodillos, clichés, etc.
Distendente	200488	Facilita la distensión de las tintas
Antiespumante	99267	Utilizar entre 0,2–0,5% (20-30 gr. por 1 Kg.)

COLORBAR,s.a.

TINTAS & PRODUCTOS PARA ARTES GRAFICAS

Las tintas DELTAFLEXO U.V. están listas para el uso.

Las tintas U.V. son de naturaleza química distinta a la de las tintas convencionales, y por lo tanto no se pueden mezclar con éstas, y deben utilizarse exclusivamente aditivos U.V.

Cuando se han utilizado con anterioridad tintas convencionales, se debe limpiar la máquina a fondo.

A causa de su reactividad, las tintas U.V. pueden sufrir, con el tiempo, un aumento de viscosidad.

Deben conservarse en un lugar fresco y resguardado de la luz, y deben utilizarse antes de seis meses.

El grado de polimerización depende de varios factores, tales como:

- el tipo de lámpara U.V.
- el espesor de la película de tinta
- la velocidad de estampación

En la impresión multicolor se recomienda la secuencia: Cyan, Magenta, Amarillo, Negro y es necesario la polimerización intermedia.

La distancia entre la lámpara y el soporte a secar se debe regular oportunamente, esta lámpara y los reflectores se tienen que mantener perfectamente limpia.

Las tintas ultravioleta son de un sistema de 100% sólidos; No contienen componentes volátiles, por lo tanto el espesor de la película húmeda corresponde a la misma de la seca, por lo que se tiene que tener en cuenta en la elección del rodillo anilox.

Recomendamos:

	Trama (líneas/ cm.)	volumen de incisión (cmc/ m2)
Impresión de tramas	180 – 300	3 – 4,5
Impresión de fondo	120 – 180	7 – 10

NOTA : El transferimiento de tinta del cilindro anilox al soporte está en torno al 25% del volumen de incisión.

COLORBAR,s.a.

TINTAS & PRODUCTOS PARA ARTES GRAFICAS

Las tintas DELTAFLEXO se pueden utilizar en todas las máquinas flexográficas dotadas de apropiados sistemas de rasqueta.

- ** NOTA: Para la estampación en un soporte plástico (poliéster, P.V.C., (poliestireno), etc.), es necesario realizar una prueba preventiva para verificar el grado de adhesión.
- Estos soportes plásticos deben tener un pretratamiento (p.e. "corona") para así garantizar la adhesión.
- Las tintas DELTAFLEXO no contienen metales pesados y una vez completamente polimerizadas dan lugar a una película químicamente inerte, el olor residual proveniente del soporte o del ozono, desaparece después de un oportuno aireado.

Presentación: Envases de plásticos de 2,5 Kg.