

# SERIE 12500

Tinta de secado rápido destinada a la impresión de objetos de polietileno y polipropileno tratados así como sobre piezas de resinas termoendurecibles (urea, poliésteres bakelita) y sobre chapas de metal pintado.

## PROPIEDADES

- **Buen brillo**
- **Excepcional adherencia**
- **Secado rápido**

## EMPLEO

La tinta **serie 12500** puede utilizarse con dos catalizadores diferentes:

**El catalizador 12500** tiene la ventaja de que una vez mezclada la tinta se conserva en latas cerradas de 1 a 2 meses, lo que permite una mejor utilización y una disminución del consumo. La tinta y el catalizador deben ser mezclados en las proporciones siguientes:

Tinta 12500 : 9 partes . Catalizador 12500 : 1 parte

**El catalizador 12500 Nº 3** permite un curado mucho más rápido de la tinta sin afectar el secado sobre la pantalla. La resistencia de la tinta a los disolventes es inmediata. La duración de la mezcla es de solo 2 ó 3 días. La proporción de la mezcla será de un 6 a 10% de catalizador nº 3.

## RESISTENCIA

Las tintas de la serie **12500** poseen una gran resistencia a la abrasión, a la mayoría de los disolventes así como prácticamente a todos los productos de cosmética, jabones, colonias, detergentes de limpieza y lavavajillas.

Cuando se desee obtener una buena resistencia a los ácidos, usar la tinta 7500 con el catalizador 8593. Para envases en los que se requiera una gran resistencia al agua oxigenada, se recomienda la serie 7500 con el catalizador 8592.

Para más seguridad, se aconseja realizar pruebas antes de la impresión.

## DILUCIÓN

El diluyente a emplear estará en función del secado que se necesite:

- Para un secado rápido: Diluyente ECO SR
- Para un secado medio : Diluyente ECO M
- Para un secado lento : Diluyente ECO RTD

Los diluyentes de la gama ECO están exentos de etiquetaje a nivel de toxicidad.

En el caso en que se requieran impresiones con trazos muy finos, utilizar el "GEL RETARD" a razón de un 5 a 10% (ligera disminución del brillo).

## SECADO

El secado se efectúa por evaporación de los disolventes y está en función del diluyente utilizado.

A título orientativo, con una dilución de un 15% de nuestro diluyente "ECO R" y utilizando una pantalla con un tejido de 120 hilos, tenemos :

- Secado al aire libre: 10 minutos
- Secado con aire caliente a 50/55°C: 2 minutos

## LIMPIEZA

Debido a su estabilidad en la pantalla, se limpian muy fácilmente con nuestro disolvente DA o el disolvente G

## SEGURIDAD E HIGIENE

Consultar las hojas de seguridad nº 168

## GAMA DE COLORES ESTÁNDAR

Las tintas SERIE 12500 cumplen la normativa de seguridad EN 71-3 que reglamenta el % mínimo extraíble de los siguientes metales pesados: selenio, cromo, bario, arsénico, antimonio, plomo, mercurio y cadmio, certificando que no incorporamos de forma voluntaria los citados metales pesados en nuestras fabricaciones.

ST-035	Amarillo limón	ST-023	Rojo vivo	ST-043	Verde medio
ST-033	Amarillo claro	ST-027	Rosa	ST-075	Marrón
AC-033	Amarillo claro opaco	ST-063	Violeta	AC-083	Blanco extra opaco
ST-031	Amarillo oro	ST-057	Azul noche	ST-082	Blanco
ST-029	Naranja	ST-052	Azul claro	ST-011	Negro
ST-024	Rojo claro	ST-040	Verde claro	ST-090	Barniz
AC-024	Rojo claro opaco	AC-040	Verde claro opaco		

## GAMA DE COLORES PARA CUATRICROMIA

Negro cuatricromía ST-410      Magenta cuatricromía ST-421      Amarillo cuatricromía ST-431      Azul cuatricromía ST-450

## TONALIDADES DE BRONCE Y ALUMINIO

Se obtienen mezclando el barniz ST-090 con los polvos de bronce (oro rico, oro rico pálido y oro pálido) y la pasta de aluminio PM-00, en la proporción:

7 partes de Barniz ST-090 : 3 parte de Polvo de Bronce  
9 partes de Barniz ST-090 : 1 parte de Pasta de Aluminio

## GAMA DE COLORES ESPECIALES

Tinta Oro Rico PM-03

Tinta Plata PM-01

## CATALIZADORES

Catalizador 12500

Catalizador 12500 nº3

*Todas las indicaciones se facilitan con buena intención. Las condiciones de empleo y los materiales son tan variables que nuestra experiencia nos aconseja se efectúen pruebas antes de iniciar un tiraje. **NUESTRA RESPONSABILIDAD SE LIMITA AL CAMBIO DE LOS MATERIALES SUMINISTRADOS POR NUESTRA EMPRESA.***

Tintas Dubuit  
C/. Las Planas Pol. Ind. Font Santa  
08970 Sant Joan Despí  
Tel. : 93 477 09 90 Fax : 93 477 13 98  
e-mail:info@tintasdubuit.net