

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, poliplas 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 3383.

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

GAMA DE COLORES PARA CUATRICROMIA

Negro cuatricromía ST-410 Magenta cuatricromía ST-420 Amarillo cuatricromía ST-430 Azul cuatricromía ST-450.

GAMA DE COLORES METÁLICOS

Tinta oro rico PM-002 Tinta oro pálido PM-003 Tinta oro pálido PM-023 Tinta plata PM-026 Tinta plata PM-001 Se obtienen mezclando el barniz ST-090 con los polvos de bronce (oro rico, oro rico pálido y oro pálido) y la pasta plata PM-00, en la proporción: 7 partes de Barniz ST-090 : 3 parte de Polvo de oro 9 partes de Barniz ST-090 : 1 parte de Pasta de plata.

CATALIZADORES

Catalizador 12500 Catalizador 12500 nº3.