

POLYPLUS

Tinta de secado U.V. brillante, monocomponente y lista al empleo, destinada a la impresión de envases rígidos o semirígidos de polietileno y polipropileno flameados (tensión superficial superior a 38 dinas/cm) y envases de PVC, PETG y PETP.

PROPIEDADES

- **Excelente brillo**
- **Buen poder cubriente**
- **Resiste a ácidos, bases y disolventes**
- **Alta reactividad**

Las tintas Polyplus son las más reactivas de la gama. La velocidad de polimerización depende de la naturaleza del material (opaco o transparente), y la adherencia depende de la polimerización de la tinta en todo su espesor.

La resistencia al agua de la tinta Polyplus es excelente, pero puede mejorarse (resistencia inmediata) con la incorporación del endurecedor ST 305 de 3 a 5%. Sirve igualmente como promotor de adherencia en los soportes difíciles (tratamientos deficientes, envases nacarados). Por el contrario, el tiempo de vida de la mezcla se reduce a unos 4-8 horas, según el color y la cantidad de endurecedor añadido.

Estas tintas se pueden sobreimprimir si la impresión del color siguiente se hace inmediatamente después de la polimerización de la tinta a cubrir y sin flameado intermedio.

La opacidad varía según los colores así como el espesor depositado. Una tinta a la que se ha añadido base parecerá más opaca con una pantalla abierta que la misma sin base en una pantalla más fina. Añadir de un 3 a un 5% de blanco aumentará la opacidad de las tonalidades estándar sin afectar aparentemente al tono del color.

CONCENTRADOS PIGMENTARIOS

Es posible aumentar la intensidad de las tintas añadiendo concentrados pigmentarios de la gamma Multiflex. El exceso de concentrados pigmentarios puede rebajar la polimerización.

DILUCIÓN

Cada tinta está en principio lista para su empleo. Es posible ajustar la viscosidad añadiendo diluyente.

- En la mayoría de los casos Diluyente ST 156 (sin NVP)
- En caso de impresión sobre PVC Diluyente 6E (contiene NVP)

LIMPIEZA

Con disolvente DA

SEGURIDAD E HIGIENE

Consultar las hojas de seguridad nº 500

GAMA DE COLORES ESTÁNDAR

Blanco de mezcla	704	Negro de mezcla	701	Base	095	Barniz de sobreimpresión	1221
Blanco opaco	3025	Negro opaco	3084				

GAMA DE COLORES PARA CUATRICROMÍA

Negro cuatricromía	410	Magenta cuatricromía	420	Amarillo cuatricromía	430	Azul cuatricromía	450
Base cuatricromía	098						

GAMA DE COLORES DE MEZCLA ECO SYSTEM EDA

Amarillo medio	710	Bermellón	740	Rosa	760	Azul primario	780
Amarillo naranja	720	Rojo oscuro	750	Violeta	770	Verde esmeralda	790
Mandarina	730						

ENDURECEDOR

Endurecedor	ST 305
-------------	--------

SEGURIDAD E HIGIENE Consultar las hojas de seguridad nº 500

Las Tintas Polyplus en la Gama EDA del Eco System, cumplen la normativa de seguridad de juguetes EN 71-3 que reglamenta el % máximo extraíble de los 8 metales pesados: selenio, cromo, bario, arsénico, antimonio, plomo, mercurio y cadmio así como la circular sobre el medio ambiente 98/638. Certificamos que no se incorpora de forma voluntaria los citados metales pesados en nuestras fabricaciones. Esta tinta esta exenta de NVP y respeta tanto la lista c SPBIM, de exclusión británica como y los textos de ley americanos CONEG sobre productos químicos que puedan suponer riesgo para el utilizador, por ejemplo el HDDA y además cumple la norma RoHs.

GUIA PANTONE MATCHING SYSTEM

tintas **DUBUIT** pone a disposición de sus clientes una guía que permite conseguir los diferentes colores del **Pantone® Matching System** a partir de la gama de colores EDA más el blanco 704, el negro 701 y la base 095.

COLORES A MEDIDA

Nuestros laboratorios pueden encargarse del estudio y realización de cualquier tonalidad especial (Pantone®, Ral, NCS, etc.) a partir de 1 Kg., siendo necesario que nos den el máximo de datos: tipo de soporte, tejido a utilizar, tiempo de secado, resistencias necesarias y a ser posible una muestra de tinta.

*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. **NUUESTRA 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 05 51 Fax : 93 477 13 98
e-mail : info@tintasdubuit.net