

# Polydyne YD

# SERICOL

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

**Polydyne YD es una tinta de excelente adhesión para hojas de polipropileno y polietileno no tratadas y pretratadas y moldes de inyección.**

### Plásticos

Ciertos grados pueden estar impregnados por lubricantes o agentes aditivos para moldes, los cuales por migración pueden perjudicar la adhesión incluso tiempo después de realizar la impresión. Es esencial comprobar la compatibilidad entre la tinta y el plástico para evitar todos estos problemas.

**Polydyne PY no se recomienda para su uso en recipientes flexibles y semirígidos moldeados por soplado, sin tratar y pre-tratados como botellas para detergente líquido.** Para estas aplicaciones debe utilizarse Seripol SO o Unipol UF. (Ver Hojas de Información de Producto "Seripol SO Tintas para Serigrafía" y "Unipol UF Tintas para Serigrafía").

### Resistencias del producto

Las tintas Polydyne YD son resistentes a un amplio número de productos domésticos e industriales, ácido de batería, lejía, detergente líquido, hidróxido sódico y aceites para motores. No obstante, antes de iniciar la producción se recomienda realizar pruebas de la tinta conjuntamente con cualquier producto químico con el que vaya a entrar en contacto. Polydyne YD puede utilizarse sobre carpetas de polipropileno. Por otra parte, para ésta y cualquier otra aplicación que esté sujeta a una frecuente manipulación, las tintas deben ser sobrebarnizadas con Base Extendidora YD-381 para evitar el desgaste del color.

**No se recomienda las tintas Polydyne YD para aplicaciones expuestas al exterior.**

### The Seritone Matching System

La gama de colores estándar Polydyne YD consiste en el Seritone Matching System el cual permite a los impresores preparar sus colores especiales.

Este sistema consiste en 9 colores base, cada uno de los cuales ha sido seleccionado por su nitidez de tono y facilidad para entremezclarse. Utilizando los colores base Seritone más Blanco, Negro y Base Extendidora se puede producir cualquier color, aunque fuertes son en algunos casos transparentes.

### Colores Estándar

Polydyne YD :  
YD-001 Negro  
YD-021 Blanco  
YD-381 Base Extendidora  
Disponibles en envases de 5kg./litr.

YD-064 (s) Seritone Amarillo Tono Verde  
YD-066 (s) Seritone Amarillo Tono Rojo  
YD-114 (s) Seritone Naranja  
YD-121 (s) Bermellón/Seritone Rojo Tono Amarillo  
YD-164 (s) Seritone Rojo Tono Azul  
YD-165 (s) Seritone Magenta  
YD-127 (s) Violeta Oscuro/Seritone Violeta  
YD-230 (s) Seritone Azul  
YD-325 (s) Seritone Verde

Disponibles en envases de 1kg.

### Disolventes

ZC-521 Diluyente  
ZC-529 Retardante

Disponible en envases de 5litr.

## Características Principales

### Acabo

Satinado

### Secado

Chorro de aire : 60°C 15-20 sg.  
Secado al aire : 15-20 min.  
Horno de convección: 70°C 1-2 min

### Dilución y lavado

10-15% ZC-521.  
Para producción lenta o muy detallada en condiciones de calor utilizar ZC-529.  
Lavar con Seriwash Universal Screen Wash, ZC-521 o Actisol Superjet Screen Spray

### Malla

No.90-120 monofilamento

### Tipo de Stencil

Resistentes a todos los disolventes.

**Recomendaciones:** Indirecto o film capilar.

Sericol: Dirasol 902, Dirasol 916.

### Cobertura y malla

55-65m2/kg No. 120.

### Aplicaciones

Polietileno y polipropileno sin tratar y pretratado incluido hojas de "Priplak" y "Doeflex".

### Gama de colores

11 incluido Seritone Matching System

### Propiedades

Secado rápido por chorro de aire para conseguir un acabado resistente al roce. Excelente estabilidad en pantalla. Resistente al ácido de batería, lejía, detergentes, álcalis y aceites para motores.

### Uso con otras tintas

Polydyne YD Blanco o Base Extendidora puede utilizarse como base de imprimación para poliolefinas las cuales aceptan Plastijet XG, Plastijet TG, Polyplast PY y Plastipure Fluorescent FP. Esto permite la producción de impresiones de alto brillo, cuatro colores halftone y fluorescentes.

### IMPORTANTE:

**Agitar bien antes de cada uso. Realizar siempre pruebas completas de aplicación antes de iniciar la producción en continuo ya que hay variaciones considerables entre plásticos, tratados y sin tratar, de diferentes fabricantes e incluso entre diferentes partidas.**

\*Pantone® es propiedad de Pantone, Inc.

## Compaginaciones Especiales

Se pueden suministrar colores especiales contra impresiones, muestras de tinta o referencias PANTONE<sup>®</sup> \*, British Standard, "HKS", "Munsell" o números "Seritone". Una muestra del sustrato a imprimir con el número y tipo de malla a utilizar, así como otros datos afines, debe adjuntarse al pedido.

**La necesidad de resistencia del producto para compaginaciones especiales puede ser importante y es necesario que se proporcionen los datos completos del producto involucrado y del proceso a seguir.** Nuestro Departamento de Atención al Cliente estará a su disposición para asesorarle sobre los colores no estándar.

Cantidad mínima 5 Kg.

## Seguridad y Manejo

Polydyne YD :

- Todos los colores excepto YD-021 Blanco e YD-381 Base Extendidora contienen bario y por lo tanto no deben ser utilizados en objetos sujetos a ser chupados o masticados por niños.

Información más completa sobre seguridad y manejo de las tintas para serigrafía Polydyne YD y sus disolventes están disponibles en las Hojas Técnicas de Seguridad, bajo demanda.

## Información Medioambiental

Polydyne YD:

- No contiene reductores de ozono de acuerdo con la Convención de Montreal.

### Fujifilm Speciality Ink Systems Limited:

- Ha sido certificada según la Norma Medioambiental Internacional ISO 14001.
- Tiene el compromiso de reducir al mínimo el riesgo que sus productos suponen para los usuarios, así como de minimizar el impacto de su actividad en el medio ambiente, desde la formulación hasta la producción y el suministro.
- El equipo de investigación y desarrollo trabaja según una política interna de salud, seguridad y medio ambiente denominada «Diseño para la salud, la seguridad y el medio ambiente» con el fin de desarrollar de forma proactiva productos que tengan el menor impacto posible en la salud, la seguridad y el medio ambiente.
- Revisa y controla periódicamente sus impactos y actividades, fijando objetivos y metas como parte de un proceso de mejora continua.

Se ha comprometido a reducir los residuos mediante el mejor uso de materias primas, energía y agua, la reutilización y el reciclado

La información y las recomendaciones que contiene esta ficha de información del producto, así como las recomendaciones técnicas facilitadas por representantes de Fujifilm Speciality Ink Systems Limited y sus empresas asociadas, tanto verbalmente como por escrito, se basan en nuestro conocimiento actual y se cree que son precisas. Sin embargo, no se garantiza su exactitud ya que no podemos cubrir o prever todos los usos posibles de nuestros productos y porque los métodos de fabricación, los soportes de impresión y los demás materiales varían. Por el mismo motivo, nuestros productos se venden sin garantía y con la condición de que los usuarios realicen sus propias pruebas para comprobar que los productos cumplirán totalmente sus requisitos concretos. Por nuestra política de mejora continua del producto, parte de la información que contiene esta ficha de información del producto podría estar desactualizada; se pide a los usuarios que se aseguren de seguir las recomendaciones actuales.

---

### FUJIFILM SPECIALITY INK SYSTEMS LIMITED

Pysons Road, Broadstairs  
Kent CT10 2LE  
Reino Unido  
Tel.: +44 (0)1843 866668  
Fax: +44 (0)1843 872184  
www.fujifilm.eu

### FUJIFILM Europe GmbH, Sucursal en España

C/Aragón 180  
08011 Barcelona  
España  
Tel.: +34 93 508 77 14  
www.fujifilm.es  
DiegoCardenete@fujifilm.es