



**TINPES**  
Mejoramiento Continuo

# Ficha Técnica

Serigrafía  
Solvente

**Sublínea: Polietileno**

**Productos: Colores Planos, Fluorescentes y Tintumix Serie 79**

## Características

- Producto a base de polímeros con funcionalidad ácida y grupos éster que seca por oxidación al contacto con el aire.
- Producto de excelente estabilidad en el tiempo, óptima nivelación de película, flexibilidad, cubrimiento y acabado brillante en sustratos no porosos.

## Instrucciones de Uso

- Puede reducirse la pigmentación añadiendo hasta un 10% de Polietileno Base Transparente Ref. 7900.
- Puede rebajarse la viscosidad de la tinta con el Clear para Tinta Polietileno Ref. 7215 hasta un 10%. También puede usarse Xilol en una proporción de hasta el 5% cuando se desee un secado más rápido, la tinta adelgazada con Xilol no debe devolverse al envase original.
- La formación de piel en el envase se evita con papel protector o con la adición de Aditivo Antipiel Ref. 7203 sobre la superficie de la tinta.
- Para lograr tonos dorados, debe mezclarse el Polietileno Base Transparente Ref. 7900 con el Polvo Dorado Oro Ref. 330, Polvo Dorado Rojizo Ref. 331 o Polvo Dorado Verdoso Ref. 332 en una proporción del 10 al 15%. Esta mezcla tiene una vida útil máxima de 8 horas.

## Aplicaciones

- Apto para aplicación serigráfica en máquinas automáticas, semiautomáticas y manuales.
- Debe tenerse en cuenta la temperatura de fusión del material a imprimirse para evitar deformaciones de este durante el secado.
- Los sustratos de polietileno y polipropileno deben estar tratados bien sea por tratamiento corona (tensión superficial de 38 – 40 dinas/cm para asegurar óptimo anclaje), flámeo o con Promotor de Adherencia Ref. 790
- Para mejorar cualidades de frote y rapidez de secado, se puede mezclar la tinta con Laca No Amarillentable Base Varsol Ref. 81143 en una proporción de hasta el 10%.

## Resistencias

- **Resistencias Químicas:** Resistencia a las grasas y aceites, detergentes líquidos, shampoo, desodorantes, fijadores y acondicionadores para caballo, agua oxigenada, crema para manos, perfumes y líquidos para frenos.
- **Resistencias Físicas:** Resistencia al frote y al rayado. Para resistencias a la luz ver carta de color Serigrafía Solvente.

## Emulsionado

Emulsiones fotosensibles al diazo del tipo Emulsión PVC Roja Ref. 761 o Emulsión Violeta Dual Ref. 763.

*La información técnica y sugerencia para uso hechos aquí, está basada en la experiencia e investigación de nuestro departamento técnico y son a nuestro entender enteramente confiables; esto NO significa que la compañía se responsabiliza por la forma de usar el producto. Los usuarios deberán hacer sus propias pruebas para determinar el comportamiento.*

## Parámetros

### Sustratos

Polietileno tratado y polipropileno tratado de alta y baja densidad, mylar y papeles

### Malla Impresión

- Impresiones Planas: Mallas de poliéster de 77 a 165 hilos/cm.

- Impresiones cilíndricas: Malla de Monofilamento de Nylon de 100 a 140 hilos/cm

### Raseros

Poliuretano rectangular con dureza 75 – 85° Shore

### Secado

Dejar secar durante 1 – 2 horas al contacto con el aire

Se puede forzar el secado a 30 segundos con una corriente de aire caliente a 90°C

### Limpieza

Los implementos de trabajo deben limpiarse con solvente ecológico.

### Seguridad Manejo

Producto inflamable.

Revisar MSDS

Versión 9  
Noviembre de 2017