



TINPES
Mejoramiento Continuo

Ficha Técnica

Serigrafía /
Tampografía
Solvente

Sublínea: Pet

Productos: Tintumix Serie 85

Adelg. Pet Serigrafía Ref. 88

Adelg. Pet Tampografía Ref. 85

Características

- Tinta a base de polímeros sintéticos, solventes y aditivos especiales que seca por evaporación.
- Producto de excelente estabilidad en el tiempo, óptima nivelación de película, flexibilidad, cubrimiento y acabado brillante.

Instrucciones de Uso

- Puede reducirse la pigmentación añadiendo hasta un 10% de Pet Base Transparente Ref. 8579.
- Puede rebajarse la viscosidad de la tinta con el Clear para Tinta Tintu Epox Ref. 7214 o con el Adelgazador Pet Serigrafía Ref. 88 hasta un 10%. Para tampografía usar Adelgazador Pet Tampografía Ref. 85 hasta un 15%.
- Para aplicaciones por tampografía, puede usarse el Catalizador Pet Tampografía Ref. 85140 en una proporción del 3% para conferir mejores resistencias químicas (ver sección de Resistencias). La tinta catalizada tiene una vida útil de 10 horas.
- Para lograr tonos dorados, debe mezclarse el Pet Base Transparente Ref. 8579 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 o tampográfica, 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 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

Resistencias

- **Resistencias Químicas:** Resistencia a las grasas y aceites, detergentes líquidos, shampoo, desodorantes, fijadores y acondicionadores para caballos, alcohol al 70%, limpiadores para hornos, agua oxigenada, crema para manos, blanqueadores (hipoclorito de sodio). Cuando está catalizada adquiere resistencia a la crema chique y alcohol al 80%.
- **Resistencias Físicas:** Resistencia al frote, al rayado y la abrasión. 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

Acrílico, PET, poliestireno, polipropileno tratado, policarbonato, SAN y ABS

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 3 – 4 min al ambiente.

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

Catalizada la resistencia se logra en 72 horas

Limpieza

Los implementos de trabajo deben limpiarse con solvente ecológico.

Seguridad Manejo

Producto inflamable.

Revisar MSDS

Versión 10
Octubre de 2017