



TINPES
Mejoramiento Continuo

Ficha Técnica

Serigrafía /
Tampografía
Solvente

Sublínea: Tintu Epox

Productos: Colores Planos, Fluorescentes y
Tintumix Serie 80

Adelg. Tintu Epox Serig. Ref. 84

Adelg. Tintu Expox Tampo. Ref. 92

Características

- Tinta catalizable que se mezcla con endurecedor, iniciándose una reacción química irreversible; después de curado el sistema se obtiene un polímero termoestable entrecruzado de alto peso molecular.
- Producto de excelente estabilidad en el tiempo, óptima nivelación de película, flexibilidad, cubrimiento y acabado de excelente brillo.

Instrucciones de Uso

- La tinta se prepara en una proporción de 5 partes de tinta por 1 parte de Catalizador Tintuepox Serigrafía/Tampografía Ref. 80140. La mezcla tiene una vida útil de 8 horas y debe dejarse en reposo por 10 minutos antes de aplicar.
- Puede reducirse la pigmentación añadiendo hasta un 10% de Tintu Epox Base Transparente Ref. 8000.
- Puede rebajarse la viscosidad de la tinta con el Clear para Tinta Tintu Epox Ref. 7214, con el Adelgazador Tintu Epox Serigrafía Ref. 84 o con el Adelgazador Tintu Epox Tampografía Ref. 92 (según el caso) hasta un 10%.
- Para lograr tonos dorados, debe mezclarse el Tintu Epox Base Transparente Ref. 8000 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 a un solo color, 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

Resistencias

- **Resistencias Químicas:** Resistencia a las grasas y aceites, detergentes líquidos, shampoo, desodorantes, fijadores y acondicionadores para caballos, congelación, alcohol al 70%, agua oxigenada y crema para manos. Moderada resistencia a perfumes y líquidos para frenos.
- **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

Polietileno y polipropileno tratados, policarbonato, metales, vidrio y cerámica.

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 10 – 20 min al ambiente.

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

El curado total se logra de 48 a 72 horas

Limpieza

Los implementos de trabajo deben limpiarse con solvente ecológico.

Seguridad Manejo

Producto inflamable.

Revisar MSDS

Versión 11
Octubre de 2017