



**AINOS LTDA.
INSUMOS GRAFICOS
PARA SERIGRAFIA**

AV. MATTA 489
*MESA CENTRAL.: 222 2201
FAX: 635 4782
SANTIAGO

SERGLOSS PAI

Ficha Técnica: Serie de tintas especialmente estudiadas para impresión serigráfica de artículos de PAI, dando también óptimos resultados sobre poliestireno y policarbonato. Puede ser usada también en sustratos rígidos de PVC y en algunos de PVC plastificado (flexibles). Es una tinta brillante, de secado rápido, resistente al alcohol y a variados productos químicos.

Características: formulada con resinas vinílicas de secado al aire, con alto grado de elasticidad. Buena concentración de pigmentos orgánicos, de excelente aplicación serigrafica sobre materiales vinílicos.

Acabado: tinta brillante de secado rápido, con buena flexibilidad y adherencia, larga durabilidad y buena cobertura.

Usos: utilizada en la impresión de materiales vinílicos rígidos, sem.-rígidos y flexibles, poli estireno, metales, cartelera, madera, corcho, etc. Presenta buen comportamientos sobre poliestireno y policarbonato.

Preparación: la tinta debe revolverse antes de usarla y llevarla a consistencia de paso, consistencia que dependerá de la trama de malla a usar.

Para modificar la viscosidad o comportamiento de la tinta se sugieren los siguientes diluyentes:

- **Acelerante:** Diluyente rápido 2544 para temperatura ambiente baja o requerir un secado más rápido.
- **Solvente:** Diluyente normal 2525 para condiciones normales de trabajo.
- **Retardador:** Diluyente lento 2526 para temperatura ambiente muy elevada o requerir un secado mas lento

Impresión:

- A) **Malla serigráfica poliéster:** de 77 a 150 hilos x cm. (trama)
La elección de la malla dependerá del sustrato a imprimir.
- B) **Emulsión fotográfica:** debe ser resistente al solvente. Ej: r/s- 1004
- C) **Rasqueta:** usar manigueta de aluminio y goma de poliuretano. La dureza y el filo del poliuretano, dependerá del paso de tinta deseado y de la trama de malla a usar. De igual manera se recomienda manigueta de dureza 70-80 de corte recto.
- D) **Mesa de impresión:** mesa dura con bastidor fuera de contacto.



**AINOS LTDA.
INSUMOS GRAFICOS
PARA SERIGRAFIA**

AV. MATTA 489
*MESA CENTRAL.: 222 2201
FAX: 635 4782
SANTIAGO

Secado: Tinta de secado rápido, seca por evaporación de solvente.

A) Secado tacto: entre 5 a 10 minutos a temperatura ambiente.

B) Secado total: 24 horas. Las pruebas de resistencia se realizaran 4 a 5 días después de la impresión, puesto que solo después de este tiempo, se contempla el total endurecimiento de la tinta.



Nota: todas las recomendaciones expresadas en esta carta técnica, dadas de buena fe, son producto de nuestros conocimientos, experiencias y ensayos efectuados. Dado las muy diversas aplicaciones y sustratos en donde aplicar los productos ésta no constituye ni genera garantía de ningún tipo sobre el uso de los mismos. Por esto, el serigrafista SIEMPRE debe hacer pruebas antes de empezar la producción, ya que debido a la gran variedad de sustratos, puede producirse incompatibilidad de la tinta con éstos.

Por favor, en estos casos, consultar a nuestro departamento técnico.

PRECAUCIONES: USESE EN AMBIENTES VENTILADOS. LA INHALACION FRECUENTE Y PROGRESIVA DE ESTE PRODUCTO GENERA DAÑOS IRREPARABLES A LA SALUD.

MINISTERIO DE SALUD