



**AINOS LTDA.
INSUMOS GRAFICOS
PARA SERIGRAFIA**

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

**VINILICA MATE
REF.: PVC**

Ficha técnica: tinta serigráfica secado rápido para usos varios, en especial para vinilos, en base a solventes.

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 mate 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, poliestireno, metales, cartelería, madera, corcho, etc.

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 este efecto se debe usar solvente pvc.

Para retardar el secado de la tinta, agregar (**no mas de un 3%**) de retardador pvc.

Para rebajar la intensidad del color, agregar barniz PVC-111.

Este producto también se usa para preparar colores especiales, agregándoles el pigmento deseado. Ej.: fosforescentes, fluorescentes, perlescentes, reflectantes, metálicos (pasta plata - purpurina/oro).

Todos los colores de esta línea son mezclables entre sí. Ej.: para preparar un color verde, mezclar amarillo PVC/Mata y azul PVC/Mate.

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

- **Acelerante:** Secante PVC-040; para temperatura ambiente baja o requerir un secado mas rapido.
- **Solvente:** Solvente PVC-010; para condiciones normales de trabajo.
- **Retardador:** Retardador PVC-030; para temperatura ambiente muy elevada o requerir un secado mas lento

Limpieza: Para limpieza de bastidor usar **Lavado PVC** PVC-020.



AINOS LTDA. INSUMOS GRAFICOS PARA SERIGRAFIA

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

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.

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

- A) **Secado tacto:** entre 5 a 10 minutos a temperatura ambiente.
- B) **Secado total:** 5-6 horas

Recomendaciones:

Se recomienda que los test de adherencia sean efectuados después de que transcurran 48 horas de la impresión.

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