



**AINOS LTDA.  
INSUMOS GRAFICOS  
PARA SERIGRAFIA**

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

**POLIETILENO y POLIPROPILENO  
REF.: PE-PP**

**Ficha técnica:** tinta serigráfica secado rápido para usos varios, en especial para polietileno y polipropileno, en base a solventes.

**Características:** formulada con resinas solventadas de secado al aire, con alto grado de elasticidad. Buena concentración de pigmentos orgánicos, de excelente aplicación serigrafica sobre materiales polietileno y polipropileno.

**Acabado:** tinta BRILLANTE de secado medio, con buena flexibilidad y adherencia, larga durabilidad y buena cobertura.

**Usos:** por su versatilidad de usos, es indicada para imprimir los mas diversos materiales, tales como: polietileno (PE), polipropileno (PP) y polietileno tereftato (PET) –previo tratamiento químico del sustrato. Se pueden imprimir elementos como algunas bolsas “plásticas”, tuberías, artículos publicitarios como lápices y cajas, vinilos rígidos, sem.-rígidos y flexibles, poliestireno, cartelería, madera, corcho, etc.

**Preparación:** la tinta se encuentra en un estado de alta viscosidad, por lo cual es necesario llevarla a consistencia de paso, consistencia que dependerá de la trama de malla a usar. Para este efecto se debe usar solvente PEP SCE-010.

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

Para rebajar la intensidad del color, agregar Barniz PEP -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 PEP y Azul PEP.

Para limpieza de bastidor usar lavado PEP.

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

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

**Limpieza:** Para limpieza de bastidor usar **lavado** PEP-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.
- E) **Limpieza del Sustrato:** Limpie previamente el sustrato con Alcohol Isopropílico IPA.

**IMPORTANTE** “IMPORTANTE”: ANTES DE IMPRIMIR EL SUSTRATO DEBE ESTAR LIMPIO Y SE DEBE ACTIVAR QUIMICAMENTE CON Activador PEP O MEDIANTE FLAMEADO.

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

- A) **Secado tacto:** entre 15 a 45 minutos a temperatura ambiente.
- B) **Secado total:** 5-6 horas

## Recomendaciones:

Se recomienda que los test de adherencia sean efectuados después de que transcurran 72 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**