



**AINOS LTDA.  
INSUMOS GRAFICOS  
PARA SERIGRAFIA**

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

**NYLON PRINT  
REF.: SNC**

**Ficha técnica:** tinta serigráfica secado medio para usos varios, en especial para nylon, 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 de nylon.

**Acabado:** tinta satinada, con buena flexibilidad y adherencia, larga durabilidad y buena cobertura.

**Usos:** La tinta Nylon print se utilizan para impresión directa sobre nylon así como muchos otros tejidos sintéticos y naturales. Tienen buena adhesión y flexibilidad en muchos materiales de nylon, poliéster y fibras sintéticas, así como en algodón denso y tejidos algodón / poliéster.

**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 SNC. (Ver recomendaciones).

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

Para rebajar la intensidad del color, agregar barniz SNC-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 SNC y azul SNC.

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

- **Acelerante:** Secante SNC-040; para temperatura ambiente baja o requerir un secado mas rapido.
- **Solvente:** Solvente SNC -010; para condiciones normales de trabajo.
- **Retardador:** Retardador SNC -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 34 a 62 hilos x cm. (trama) para fondo o máxima opacidad. Malla 77 a 100 hilos x cm. (trama) para detalles finos y efectos. 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 de corte recto.
- D) Mesa de impresión:** mesa dura con bastidor fuera de contacto.

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

- A) Secado tacto:** Aire 30 a 60 minutos a temperatura ambiente.  
Horno convencional a 100°C, 3 a 5 minutos.
- 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.

Esta tinta cuenta con un catalizador para mejorar la adherencia, este no es imprescindible para el buen funcionamiento de la tinta, pero en sustratos complejos se recomienda su utilización. La mezcla es de un 10%, es decir 10 partes de tinta por una de catalizador.

*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**