



AINOS LTDA. INSUMOS GRAFICOS

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

LINEA TEXTILES A/R BASES TEXTILES Y COPAJES

REF – TXB.

Ficha técnica: Bases serigráficas al agua para la impresión textil en telas 100% algodón.

Características: Son bases textiles para usar directamente sobre telas 100% algodón, no requieren ligantes, penetrante, suavizante o catalizador textil, sin embargo estos se pueden agregar en caso que se requiera (prendas con mezclas).

Poseen buenas propiedades de elasticidad (se adaptan adecuadamente a telas 100% algodón), pero en caso de altos requerimientos de elasticidad se sugiere el empleo de Bases para Lycra (bases textiles altamente elásticas).

Acabado: La tinta presenta una terminación mate, con excelente flexibilidad y adherencia. Presenta además una cobertura acorde con sus características y muy larga duración una vez impreso.

Usos: A continuación se realiza una breve descripción de la línea textil autorreticulable y sus respectivos usos.

BASE TRANSPARENTE AUTORETICULABLE

Base para estampado de telas sobre **fondos claros**. Debido a su composición confiere a los estampados una alta intensidad en los tonos.

Es recomendada para prendas 100% algodón y algodón/mezclas sintéticas (poliéster hasta un 30%). Si se estampa sobre telas con alto porcentaje de fibras sintéticas, se recomienda agregar hasta 25 gramos por kilo de POXIFOR textil o catalizador textil.

BASE CUBRITIVA AUTORETICULABLE

Base para estampado de telas sobre **fondos oscuros** de muy buen poder cubritivo. Confiere al estampado un acabado mate y entrega muy buena intensidad en los colores sin embargo modifica levemente (apastela) la tonalidad de los pigmentos.

Se recomienda para prendas 100% algodón y sus mezclas con fibras sintéticas (poliéster hasta un 30%). En caso de un porcentaje muy alto de estas últimas, se recomienda agregar hasta 25 gramos por kilo de POXIFOR textil o catalizador textil.

BASE TRANSPARENTE LYCRA AUTORETICULABLE

Base para estampado de telas sobre **fondos claros**. Debido a su composición confiere a los estampados una alta intensidad en los tonos. Tiene un alto grado de elasticidad la que lo hace adecuada para prendas con estas características.

Es recomendada para prendas 100% algodón y algodón/mezclas sintéticas (poliéster hasta un 30%). Si se estampa sobre telas con alto porcentaje de fibras sintéticas, se recomienda agregar hasta 25 gramos por kilo de POXIFOR textil o catalizador textil.



AINOS LTDA. INSUMOS GRAFICOS

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

BASE CUBRITIVA LYCRA AUTORETICULABLE

Base para estampado de telas sobre **fondos oscuros** de muy buen poder cubritivo. Confiere al estampado un acabado mate y entrega muy buena intensidad en los colores sin embargo modifica levemente (apastela) la tonalidad de los pigmentos. Tiene un alto grado de elasticidad la que lo hace adecuada para prendas con estas características.

Se recomienda para prendas 100% algodón y sus mezclas con fibras sintéticas (poliéster hasta un 30%). En caso de un porcentaje muy alto de estas últimas, se recomienda agregar hasta 25 gramos por kilo de POXIFOR textil o catalizador textil.

Preparación: para la base transparente A/R, la base extra cubriente A/R., agregar máximo un 5% de pigmento DPW en dispersión.

NO sobre pigmentar la base (**no agregar más pigmento del recomendado**) ya que la base no será capas de asimilarlo. Al agregar mas pigmento no necesariamente se va a ver incrementada la tonalidad o fortaleza del color.

Con los pigmentos DPW - Negro y Azules oscuros, se recomienda comenzar la prueba con un 1,5% en relación a la base textil.

Para modificar la consistencia de paso se puede agregar fluidificante textil (TXB-061), el que actúa como solvente de la línea textil.

Polimerización: Las bases A/R tienen propiedades catalíticas en telas de algodón 100% libres de aprestos (autorreticulan sin calor a las 72 horas) por lo que **NO** es necesario aplicar calor, ya que la tinta seca por evaporación y oxidación.

El tiempo de secado tacto va a depender de la cantidad de tinta depositada en el sustrato (tela), pero en condiciones normales el secado es a los 5-10 min. aprox.

- Impresión:**
- a) Malla serigrafica de 38 a 55 hilos x cm. (trama).
La elección de la trama de malla a usar dependerá del acabado del sustrato a imprimir y de la definición de la imagen que se desea.
Para limpieza de bastidor usar agua.
 - b) Emulsión fotosensible resistente al agua. Ej.: R/A-1003.
 - c) **Rasqueta:** usar manigueta de aluminio y poliuretano de dureza 60 shore, con corte redondo. Este corte permite mayor paso de tinta.
 - d) **Mesa de impresión:**
 - 1) Mesa dura con bastidor fuera de contacto.
 - 2) Mesa blanda con bastidor en contacto



AINOS LTDA. INSUMOS GRAFICOS

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

- e) Para imprimir sobre telas de colores fuertes u oscuros con base extra cubriente, o blanco se debe imprimir con bastidor cubierto; dar una pasada y secar tacto, sobre esta impresión previamente secada tacto, se debe dar otra pasada. De esta manera se lograra cubrir el fondo de la tela.
- f) Para obtener una impresión resistente al lavado y durable en el tiempo, es necesario que la tela a imprimir no tenga apresto y que además la tintura de la tela no se salga con el lavado.

Secado: secado aire a temperatura ambiente entre 5 a 10 minutos. Si se desea acelerar este proceso se puede utilizar un horno, curadora *Flash* o aire caliente.

Productos de la línea A/R.

Base transparente	TXB-050
Base extra cubriente	TXB-051
Base transparente Lycra	TXB-054
Base extra cubriente Lycra	TXB-055
Blanco extra cubriente	TXB-100
Pigmentos	DPW
Fluidificante textil	TXB-061
Retardador textil	TXB-030

COLORES PREPARADOS

Rojo Bermellón Textil	TXB-400
Azul Permanente Textil	TXB-500
Amarillo Medio Textil	TXB-210
Negro Textil	TXB-900

Para mas colores consulte la carta de colores de las dispersiones textiles DPW (pigmentos concentrados).

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