

AQUARIUS™

TINTAS BASE AL AGUA



ZODIAC™ ECOCENTRIC INKS

INFORMACIÓN TÉCNICA DEL PRODUCTO

Aquarius™ Foil Binder Plus

PARÁMETROS RECOMENDADOS

Tipos de Telas



100% algodón, mezclas o tejidos sintéticos

Mallas



Número: 80-110T/in (32-43T/cm)
Tensión: 18-35n/cm3

Rasero



Dureza: 60-90-60
Perfil: Rectangular, cuadrado
Pase: x2 pase, velocidad media
Ángulo: 15-20%

Matriz



Emulsión resistente al agua
Fuera de contacto: 1/16" (2mm)
Emulsión sobre malla: 15-20%

Presecado & Curado



Flash: 180°-200°F (80°-94°C)
Curado: 120 s. a 300°F (148°C)

Carga Máx. de Pigmento



No recomendado

Aquarius™ Aditivos



Aquarius™ Softener 1-5%
Aquarius™ Thickener 0.1-1%
Aquarius™ Retarder Gel 1-5%

Almacenamiento



Almacenar en contenedores sellados 6 meses desde la fabricación >40°F (5°C) <77°F (25°C)

Limpieza



Agua y detergente suave

Seguridad



Visite: www.avient.com/resources/safety-data-sheets o contacte a su representante de ventas

Zodiac™ Aquarius™ Foil Binder Plus es un adhesivo foil para obtener efectos metálicos.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Excelente durabilidad en el lavado
- Es una capa transparente
- Imprima directamente en la tela para obtener un mejor efecto

CONSEJOS PARA LA IMPRESIÓN

- Use malla 80-110T/in (32-43T/cm)
- Imprima con 1/16" o 2 mm fuera de contacto
- Imprima a dos pases para asegurarse que la malla esté limpia y tiene un buen depósito de tinta
- Imprima en la última posición o presequé (flash) luego de cada impresión si se utilizan varias pantallas
- Limpie el área de la matriz cuando pare para evitar obstrucciones en la pantalla
- Las impresiones deben curarse a 300°F (148°C) durante 120 segundos. Verifique la temperatura de curado en la superficie de la tinta
- Realice todas sus pruebas antes de iniciar una producción en serie
- Aplique el papel foil en la plancha transfer a 330°F (165°C), 4 lb de presión durante 10-12 segundos. Deje enfriar antes de retirar.
- Confirme la temperatura de lavado con el proveedor del papel foil

CONTENIDO QUÍMICO

- Tinta base al agua, libre de PVC, libre de ftalatos.
- Visite <https://www.avient.com/products/screen-printing-inks/zodiac-aquarius> para mayor información

RECOMENDACIONES

- La información anterior se proporciona de buena fe y no lo exime de realizar pruebas con las tintas y telas necesarias para confirmar la idoneidad del sustrato y el proceso de aplicación con el fin de cumplir las normas y especificaciones de sus clientes.



AVIENT
SPECIALTY
INKS

V4.55 (Modified: 01/20/2025)