



PARÁMETROS RECOMENDADOS

Tipos de Telas



100% Algodón, mezclas o tejidos sintéticos

Mallas



Count: 180-305T/in (72-120T/cm) para el Clear, 86-230T/in (34-90T/cm) para el Blanco
Tension: 18-35n/cm³

Rasero



60-90-60
Profile: rectangular, cuadrado
Stroke: x1 pase, velocidad media
Angle: 10-15%

Matriz



Emulsión resistente al agua
Off Contact: 1/16" (2mm)
Emulsion Over Mesh: 15-20%

Presecado & Curado



Flash: 2-4 s. a 180°-200°F (80°-90°C)
Cure: Algodón: 320°F/160°C por 90 segundos, Poliéster: 305°F/151°C por 90 segundos (*)

Carga Máx. de Pigmento



No recomendado

Aquarius™ Aditivos



Aquarius™ Retarder 0.5-1% (solo para el blanco)

Almacenamiento



Almacenar en contenedores sellados 12 meses desde la fabricación >40°F (5°C) <77°F (25°C)

Limpieza



Agua y detergente suave

Seguridad



SDS: www.avient.com o contacte a su representante de ventas

El sistema Aquarius™ Digital Hybrid está compuesto por Digital White, un blanco de alta opacidad, y Digital Matte Clear. Este sistema está diseñado para brindar una gran opacidad y una excelente superficie para recibir las impresiones digitales. Las impresiones tendrán un tacto suave, flexible con una excelente resistencia al lavado.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Trabaja junto a una prensa automática híbrida
- Excelente rendimiento del color y gran definición de la impresión
- Excelente tiempo de trabajo en la pantalla.

CONSEJOS PARA LA IMPRESIÓN

- El blanco puede usarse como blanco directo o como fondo para una capa de clear o blanco
- Para un mejor performance use una malla de 180-305T/in (72-120T/cm) para Digital Matte Clear y una malla de 86-230T/in (34-90T/cm) para Digital White
- Imprima con 1/16" o 2 mm fuera de contacto
- Mantenga los pallets a baja temperatura para evitar el envejecimiento de la tinta blanca (130-140°F / 54-60°C)
- Limpie el área de la matriz cuando pare para evitar obstrucciones en la pantalla
- (* Al imprimir en algodón el curado debe ser de 320°F/160°C y en poliéster de 305°F/151°C por 90 segundos, pero debido a las capas posteriores de tinta digital se recomienda incrementar el tiempo a 120 segundos
- Realice todas sus pruebas antes de iniciar una producción en serie

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

V1.00 (Modified: 11/03/2020)