

AQUARIUS™

TINTAS BASE AL AGUA



ZODIAC™ ECOCENTRIC INKS

INFORMACIÓN TÉCNICA DEL PRODUCTO

AQUARIUS™ DIGITAL MAX WHITE

PARÁMETROS RECOMENDADOS

Tipos de Telas

100% algodón, mezclas poliéster/ algodón, 100% poliéster*



Mallas

Número: 110-195T/in (43 -77T/cm)
Tensión: 18-35n/cm3



Rasero

Dureza: 60-90-60
Perfil: Rectangular
Pase: x1 pase, velocidad media
Ángulo: 10-15%



Matriz

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



Presecado & Curado

Flash: 230°F (110°C)
Curado: 325°F (165°C) por 90 segundos



Carga Máx. de Pigmento

No recomendado



Aquarius™ Aditivos

Aquarius™ Retarder Gel 1-5%



Almacenamiento

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



Limpieza

Agua y detergente suave



Seguridad

www.avient.com/resources/safety-datasheets o contacte a su representante de ventas



Zodiac™ Aquarius™ Digital Max White es una tinta base al agua blanca, suave, flexible y opaca para sistemas de impresión digital híbrida. Digital Max White está diseñada para mantener la definición y fuerza del color en las pruebas de lavado sin necesidad de un recubrimiento final.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ⚡ No necesita un recubrimiento final
- ⚡ Acabado no brillante
- ⚡ Excelente tiempo de trabajo en la pantalla
- ⚡ Tacto muy suave
- ⚡ Permite obtener detalles nítidos y finos en impresiones digitales

CONSEJOS PARA LA IMPRESIÓN

- ⚡ Imprima con 1/16" o 2 mm fuera de contacto
- ⚡ El setup recomendado es una primera capa de Aquarius Digital Max White o Aquarius White HS, flash, Aquarius Digital Max White y la impresión digital. Importante: La película de tinta debe estar húmeda al pasar por debajo de los cabezales de impresión digital
- ⚡ (*) Aquarius Digital Max White ni Aquarius White HS son blancos low-bleed, al imprimir sobre telas propensas a migrar, utilice como primera capa Aquarius Migration Stop
- ⚡ Mantenga los pallets a baja temperatura para evitar el envejecimiento de la tinta blanca (135-145 °F / 57-63°C)
- ⚡ Limpie el área de la matriz cuando pare para evitar obstrucciones en la pantalla
- ⚡ 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/zodiacaquarius> 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

V4.20 (Modified: 10/11/2024)