# .QUARIUS™



## ZODIAC\* ECOCENTRIC INKS

INFORMACIÓN TÉCNICA DEL PRODUCTO

## Aquarius™ Brittle Base

#### PARÁMETROS RECOMENDADOS



#### **Tipos de Telas**

100% Algodón, mezclas o tejidos sintéticos



Número: 86T-110T/in (34T-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: No recomendado Curado: 90 s. a 330°F (165°C)



#### Carga Máx. de Pigmento

Máximo 6%



#### Aquarius™ Aditivos

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



#### **Almacenamiento**

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



#### Limpieza

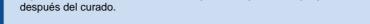
Agua y detergente suave



#### **Seguridad**

Visite:

www.avient.com/resources/safetydata-sheets o contacte a su representante de ventas



Aquarius™ Brittle Base es una base opaca lista para usar que produce efectos craquelados

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Excelente durabilidad en el lavado
- Efecto craquelado.
- Imprima directamente en la tela para obtener un mejor efecto.

## CONSEJOS PARA LA IMPRESIÓN

- w Tinta lista para usar, pero se puede pigmentar con Aquarius™ Pigmentos hasta un 6%.
- Use malla 86-110T/in(34-43T/cm).
- Imprima con 1/16" o 2 mm fuera de contacto.
- √ Impresión/Flash/Impresión con malla 110T/in (43T/cm) para asegurar un buen depósito de tinta y efecto craquelado.
- Imprima en la última posición o preseque (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 330°F /165°C durante 90 segundos. Verifique la temperatura de curado en la superficie de la tinta.
- 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** 

V4.01 (Modified: 23/04/2021)

Copyright© 2021, Avient Corporation, Avient no hace garantías de ningún tipo con respecto a la información contenida en este documento sobre su exactitud e idoneidad para aplicaciones particulares o resultados obtenidos u obtenibles utilizando dicha información. Esta información proviene del trabajo de laboratorio con equipos a pequeña escala que pueden no proporcionar una guía confiable del rendimiento o propiedades obtenidas u obtenibles con equipos a gran escala. Los valores indicados como estándar o declarados sin un rango, no establecen las propiedades máximas o mínimas; consulte con su representante de ventas para conocer los rangos de propiedad y las especificaciones mínimas y máximas. Las condiciones de aplicación pueden hacer que las propiedades del material cambien los valores indicados en este documento. Avient no ofrece garantías respecto a la idoneidad de sus productos o de la información para su procesamiento o aplicación de uso final. Usted tiene la responsabilidad de realizar pruebas de rendimiento del producto final a escala completa para determinar la idoneidad de sus productos. A sume todos los riesgos y responsabilidades que surjan del uso de la nformación y el uso o manejo de cualquier producto. AVIENT NO OFRECE GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD Y ADECÚACIÓN PARA UN PROPÓSITO PARTÍCULAR, ya sea con respecto a la nformación brindada o los productos relacionados en dicha información. Esta literatura NO debe operar como permiso o recomendación para desarrollar cualquier invención patentada sin el permiso del propietario de la patente.