



### Aquarius™ Soft Density

#### PARÁMETROS RECOMENDADOS

##### Tipos de Telas



100% Algodón, mezclas o tejidos sintéticos

##### Mallas



Número: 86-110T/in (34-43T/cm)  
Tensión: 18-35n/cm3

##### Rasero



Dureza: 60-90-60  
Perfil: rectangular, cuadrado  
Pase: x2 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: 2-4 s. a 180°-200°F (80°-90°C)  
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/safety-data-sheets](http://www.avient.com/resources/safety-data-sheets) o contacte a su representante de ventas

Aquarius™ Soft Density está diseñado para producir efectos con relieve texturizados teniendo como soporte el grosor de la emulsión. Un grosor de emulsión bajo producirá una impresión baja, mientras que las pantallas con mayor altura producirán un efecto de relieve mayor.

#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Impresiones de textura suave utilizando pantallas de alta
- Puede pigmentarse hasta un 6% con Aquarius™ Pigmentos
- Excelente durabilidad al lavado

#### CONSEJOS PARA LA IMPRESIÓN

- Use malla 86-110T/in (34-43T/cm). Use una emulsión de hasta 200 micrones para obtener una mayor altura.
- Imprima a dos pases para asegurarse que la malla esté limpia y tiene un buen depósito de tinta
- Imprima con 1/16" o 2 mm fuera de contacto
- 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
- Imprima directamente en la tela para obtener un mejor efecto y mayor solidez.
- 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  
INKS

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