AQUARIUS™
TINTAS BASE AL AGUA

ZODIAC™ ECOCENTRIC INKS

INFORMACIÓN TÉCNICA DEL PRODUCTO

Aquarius™ Suede Plus Base

PARÁMETROS RECOMENDADOS

Tipos de Telas
100% Algodón, mezclas o tejidos sintéticos

Mallas
Número: 86-110T/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: No recomendado
Curado: 180 s. a 305°F (151°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 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™ Suede Plus Base ha sido creada para producir múltiples efectos texturizados basados en el grosor de la pantalla. Una baja altura de pantalla producirá una textura suave y aterciopelada, mientras que las pantallas con mayor altura producen un efecto de espuma.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Excelente durabilidad en el lavado.
- Textura suave y aterciopelada.
- Imprima directamente en la tela para obtener un mejor efecto.

CONSEJOS PARA LA IMPRESIÓN

- Tinta lista para usar, pero se puede pigmentar con Aquarius Pigmentos hasta un 6%
- Use malla 86-110T/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 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 305°F (151°C) durante 180 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™ | AVIENT SPECIALTY INKS | V4.55 (Modified: 01/20/2025)

Copyright© 2024, 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 su aplicación, y asume todos los riesgos y responsabilidades que surjan del uso de la información y el uso o manejo de cualquier producto. AVIENT NO OFRECE GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD Y ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, ya sea con respecto a la información 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.