AVIENT SPECIALTY INKS

INFORMACIÓN TÉCNICA DEL PRODUCTO

ASI Process Colors

Los colores de la tinta ASI Process están diseñados para producir los colores más limpios y de mayor intensidad para la impresión textil. Estos colores puros y transparentes están diseñados para la impresión directa de húmedo sobre húmedo de alta productividad con una excelente resistencia al build-up, tacto súper suave y mínima ganancia de puntos en el diseño.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ASI Process Magenta
- ASI Process Yellow
- ASI Process Cyan
- Matiza colores súper rápido con estos pigmentos puros
- ASI Process Black
- Puede imprimirse sobre una base blanca apropiada de cualquiera de nuestras tintas marca Avient

CONSEJOS PARA LA IMPRESIÓN

- Es más eficaz cuando el arte es separado por un artista experimentado y especializado en el proceso de serigrafía textil.
- Utilice una malla apropiadamente tensionada para optimizar las propiedades de rendimiento
- Para perfiles CMYK vaya a:
  https://www.avientspecialtyinks.com/sites/default/files/2022-04/Avient%20Specialty%20Inks%20ProSet.csf
- Realice pruebas de fusión antes de la producción. Un curado incorrecto de la tinta puede resultar en una baja resistencia al lavado, una adhesión inferior y una durabilidad inaceptable. Las temperaturas de gel y curado de la tinta deben medirse con una sonda térmica colocada directamente en la película de tinta húmeda y verificarse en el/los sustrato(s) y el equipo de producción durante la producción. Es responsabilidad del impresor determinar que se ha seleccionado la tinta correcta para un sustrato específico y que los procesos de aplicación cumplen con los estándares o especificaciones del cliente. Las tintas especiales Avient han sido cuidadosamente diseñadas para funcionar dentro de un rango de viscosidad determinado. Se debe minimizar cualquier alteración de la viscosidad.
  Remueva los plastisoles antes de imprimir.
  No limpie en seco, use lejía ni planche el área impresa.
- Separations steps for 4 color process printing:
  https://www.youtube.com/watch?v=xG2a88pPTeU
- Diseñado para imprimir sobre fondos de tejidos de color claro

CONTENIDO QUÍMICO

- Libre de ftalatos
- Para obtener certificados de cumplimiento específicos o declaraciones de conformidad, visite: www.avientspecialtyinks.com/services/compliance-support

RECOMENDACIONES

PARÁMETROS RECOMENDADOS

Tipos de Telas
100% algodón, mezclas de algodón/ poliéster, todos tejidos fondos blancos

Mallas
Número: 305-355 t/in (120-140 t/cm)
Tensión: 25-35 n/cm2

Rasero
Dureza: 70/90, 70/90/70
Perfil: Afilado
Pase: Fast
Ángulo:

Matriz
2 over 2
Fuera de contacto: 1/16” (.2cm)
Emulsión sobre malla: N/A

Presecado & Curado
Flash: 220°F (105°C)
Curado: 320°F (160°C)

Carga Máx. de Pigmento
N/A

Aditivos
ASI Halftone Base - máximo 20%

Almacenamiento
65-90°F (18-32°C). Evite la luz directa. Usar dentro de los 12 meses desde su recepción

Limpieza
Use limpiadores de plastisol convencionales.

Seguridad
Find SDS information here:
www.avient.com/resources/safety-data-sheets
or contact your local CSR

AVIENT™ AVIENT SPECIALTY INKS

V1.56 (Modified: 06/06/2025)

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.