

AVIENT SPECIALTY INKS

INFINITE FX HD SOFT DENSITY

Avient™ Specialty Inks INFINITE FX HD SOFT DENSITY está específicamente formulada para impresiones de alta densidad (3D) con un sensación de textura suave. Las imágenes impresas pueden tener una superficie lisa o texturizada, dependiendo del número de malla y los parámetros de impresión. HD Soft Density es suave al tacto, duradera y elongable y se imprime en una amplia gama de medidas de números de mallas y pantallas sin espesante

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ▶ K2574 HD SOFT BASE
- ▶ 11000 HD SOFT WHITE
- ▶ 19000 HD SOFT BLACK
- ▶ Excelente adherencia, elasticidad y durabilidad al lavado
- ▶ Superficie suave, lisa o texturizada y buena definición de los bordes
- ▶ Se puede imprimir en pantallas planas o high density (3D)
- ▶ Se puede pigmentar para obtener infinitas combinaciones

CONSEJOS PARA LA IMPRESIÓN

- ▶ Utilice una malla apropiadamente tensionada y raseros (squeegees) de borde rectangular para obtener los mejores resultados en la impresión.
- ▶ Para obtener los mejores resultados en alta definición, use mallas abiertas con una película capilar de 200 - 400 micras e imprima - presequé - imprima. Llene completamente las áreas abiertas de la pantalla con tinta, luego imprima con un rasero a presión media
- ▶ Se obtienen mejores resultados cuando se imprime directamente sobre la tela
- ▶ Ajuste el fuera-de-contacto para imprimir patrones de malla en HD Soft Base para obtener una sensación de textura y un efecto de diseño único
- ▶ Se puede pigmentar con tintas directas y pigmentos plastisol. Consulte la sección Carga de Pigmento para conocer los porcentajes sugeridos. Reduzca la cantidad de colorante blanco en la fórmula, ya que la base especial aclarará el color.
- ▶ Ajustando la temperatura de curado y tiempo de exposición podrá obtener diversos efectos de textura

CONTENIDO QUÍMICO

- ▶ Libre de ftalatos

RECOMENDACIONES

INFORMACIÓN TÉCNICA DEL PRODUCTO



PARÁMETROS RECOMENDADOS



Tipos de Telas

100% algodón, mezclas poliéster-algodón y algunos tejidos sintéticos



Mallas

Número: 86-230 t/in (34-91 t/cm)
Tensión: 25-35 n/cm2



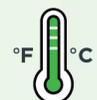
Rasero

Dureza: 70/90/70, 70
Perfil: Rectangular
Pase: Velocidad media
Ángulo: 10-15%



Matriz

2 sobre 2
Fuera de contacto: 1/16" (.2cm)
Emulsión sobre malla: 15-20% o 200-400 micras



Presecado & Curado

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



Carga Máx. de Pigmento

Hasta 10% Wilflex PC
Hasta 15% Wilflex EQ
Hasta 30% Wilflex MX/RIO
Hasta 15% Rutland C3 Booster



Aditivos

2910 VISCOSITY BUSTER - 1% máximo
2912 VISCOSITY BUSTER - 1% máximo



Almacenamiento

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



Limpieza

Disponga la tinta no utilizada de manera responsable. Use limpiadores de plastisol convencionales.



Seguridad

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



AVIENT
SPECIALTY
INKS

V1.02 (Modified: 09/21/2022)

Copyright© 2022, 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.