



AVIENT SPECIALTY INKS

INFORMACIÓN TÉCNICA DEL PRODUCTO



2440 Infinite FX HD Clear 2

2440 Infinite FX HD Clear 2 es un gel desarrollado para crear la apariencia de vidrio, gel, agua o superficies de gran brillo. 2440 Infinite FX HD Clear 2 puede ser usado en aplicaciones de alta densidad (3D) o mezclado con otras tintas de texturas para crear efectos únicos. También es un eficaz soporte adhesivo para foil, flock y otras aplicaciones.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ▶ Gel, aspecto brillante y sensación de baja pegajosidad
- ▶ Utilícelo como adhesivo foil o flock
- ▶ Utilizar como High Density Clear sola o matizada con color
- ▶ Utilícelo como barniz de sobreimpresión para mejorar la intensidad del color y crear superficies brillantes
- ▶ Excelente adherencia, elasticidad y durabilidad al lavado

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 - preseque - imprima. Llene completamente las áreas abiertas de la pantalla con tinta, luego imprima con un rasero a presión media
- ▶ Si usa pantallas múltiples, imprima en la última posición o aplique flash después de cada impresión. Generalmente se puede usar como foil o adhesivo flock
- ▶ Se puede pigmentar con tintas directas y pigmentos plastisol. Consulte la sección Carga de Pigmento. Ajuste el % de colorante agregado en base a la intensidad de los colorantes y saturación de color deseado
- ▶ Presenta una apariencia ámbar en la cubeta, pero ganará transparencia después del curado. Logre una buena transparencia con un gran depósito de tinta
- ▶ Para la aplicación de flock, imprima usando rasero de 70 de dureza, malla 86-110 t/in (34-43 t/cm) con una emulsión de 200 micras, luego aplique las fibras de flock sobre la capa de tinta húmeda y cure a 320°F (160°C)
- ▶ Para mejorar la adherencia del flock, añada hasta 5% de Infinite FX Hugger Catalyst. La adición del Hugger Catalyst reduce la vida útil de 4-8 horas
- ▶ Para las transferencias de foil, imprima 2440 Infinite FX HD Clear 2 usando un rasero de 70 de dureza y malla 86-110 t/in (34-43 t/cm) y 2 pasadas. Coloque el foil hacia arriba con la lámina de teflón y aplique el foil con la prensa de calor a 330°F (165°C) por 10-12 s a presión media. Enfríe la camiseta antes de retirar el foil. El HD Clear 2 puede usarse como adhesivo foil después de curar con una plancha transfer o con una prensa automática en línea para foil

CONTENIDO QUÍMICO

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

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.

PARÁMETROS RECOMENDADOS

Tipos de Telas

100% algodón, mezclas poliéster-algodón, lycra, nylon sin recubrimiento y acrílico



Mallas

Número: 24-110 t/in (9-43 t/cm)
Tensión: 25-35 n/cm²



Rasero

Dureza: 60/90/60, 60-70
Perfil: Rectangular
Pase: Pasada lenta
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, Rutland C3
Hasta 40% Wilflex RIO/MX, Rutland M3



Aditivos

N/A



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

V1.04 (Modified: 09/25/2024)

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.