



# AVIENT SPECIALTY INKS

## 2430 Infinite FX SE Gel Clear

Avient Specialty Inks 2430 Infinite FX SE Gel Clear se utiliza para imprimir efectos con superficie de gran brillo como el gel, el agua o la apariencia del vidrio. SE Gel Clear es un efecto especial de bajo curado con elongación excelente y durabilidad al lavado.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ▶ Con alto nivel de gel, aspecto brillante y sensación de pegajosidad
- ▶ Bajo curado, ahorro de energía
- ▶ 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
- ▶ Comúnmente usado para producir brillo húmedo o efectos de gotas de agua
- ▶ 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
- ▶ El curado es un proceso de temperatura y tiempo, un ajuste de temperatura del horno más bajo con una velocidad de la cinta más lenta mientras se mantiene la temperatura de curado de la tinta recomendada es siempre mejor para proteger la tela y reducir el consumo de energía
- ▶ El 2430 Infinite FX SE Gel Clear puede ser curado entre 270°F - 320°F (132°C - 160°C)

### CONTENIDO QUÍMICO

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

## INFORMACIÓN TÉCNICA DEL PRODUCTO



### 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/cm<sup>2</sup>



#### 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: 270°F - 320°F (132°C - 160°C)



#### Carga Máx. de Pigmento

Hasta 10% Wilflex PC  
Hasta 15% Wilflex EQ  
Hasta 40% Wilflex RIO / MX  
Hasta 30% Rutland C3 Boosters



#### 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](http://www.avient.com/resources/safety-data-sheets)  
or contact your local CSR



AVIENT  
SPECIALTY  
INKS

V1.05 (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.