

# Rutland™ CHILL LC Colores



Los colores Rutland™ Chill LC están diseñados para imprimir sobre algodón, mezclas de algodón-poliéster y poliéster con la base Rutland™ Chill adecuada. Los colores Rutland Chill LC son vibrantes y fuertes con un acabado mate. Estas tintas demuestran una capacidad de impresión sorprendente tanto en prensas manuales como automáticas. Esta serie de tintas es adecuada para la impresión húmedo sobre húmedo (WoW) dependiendo de la separación de colores y la numeración de malla.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Amplio rango de curado desde 270°F/132°C hasta 320°F/160°C
- Los colores Chill LC son vibrantes y fuertes con un acabado mate y un tacto suave
- Listos para usar, solo sáquelos del envase, aplique e imprima
- Capacidad para imprimir húmedo sobre húmedo (WoW)
- Ahorra energía y evita problemas en telas difíciles
- Trabaja bien en prensas automáticas y manuales

## CONSEJOS PARA LA IMPRESIÓN

- Para imprimir sobre algodón: Imprima directamente o sobre una capa de blanco para algodón. Para mezclas algodón-poliéster, imprima sobre una capa de tinta Rutland™ Chill adecuada.
- Para imprimir en telas sublimadas o con problemas de migración del colorante del tejido, use Rutland™ Chill LC Barrier Gray como primera capa para obtener una mayor resistencia a la migración.
- Use mallas 86-230t/in (34-90t/cm) para el mejor performance y opacidad.
- Ajuste la temperatura de flash y el tiempo de permanencia para que la tinta esté seca al tacto pero pegajosa. Evite temperaturas de flash excesivas para proteger la tela y evitar la migración. Dependiendo de la unidad de flash, un flash de 3 a 5 segundos es adecuado.
- Pruebe las impresiones para determinar la solidez del color y la durabilidad de la impresión antes de comenzar la producción.
- El curado es un proceso de temperatura y tiempo, un ajuste de temperatura del horno más bajo con una velocidad de faja más lenta mientras se mantiene la temperatura recomendada de curado de la tinta es siempre mejor para proteger la tela. Bajo curado no significa mayor velocidad de la faja. La tinta necesita tiempo para curar. Tiempo de permanencia de 60 segundos / 6-8 segundos a temperatura de curado.
- Agregue hasta un 10% de LC0000 Chill Relax Extender para extender los colores y blancos Rutland™ Chill LC.

## CONTENIDO QUÍMICO

- Libre de ftalatos
- Conformidad internacional
- Visite <https://www.avientspecialtyinks.com/services/compliance-support>

## SOSTENIBILIDAD



## RECOMENDACIONES

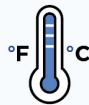
- La información anterior se proporciona de buena fe y no lo exige de realizar pruebas con las tintas y telas necesarias para confirmar la idoneidad del sustrato y el proceso de aplicación con el fin de cumplir las normas y especificaciones de sus clientes.

## PARÁMETROS RECOMENDADOS



### Tipos de Telas

Algodón, tri-blends, mezclas algodón-poliéster, poliéster



### Presecado & Curado

Flash: 150°F (66°C)  
Curado: 270°-320°F (132°-160°C)



### Limpieza

Lavado a presión libre de ftalatos



### Mallas

Número: 110-305t/in  
Tensión: 25-35n/cm2



### Carga Máx. de Pigmento

N/A



### Seguridad

Hoja de Seguridad: Diríjase a [www.avient.com/resources/safety-data-sheets](http://www.avient.com/resources/safety-data-sheets) o contacte a Servicio al Cliente



### Rasero

Dureza: Media: 60-70, 70/90/70, 60/90/60  
Perfil: rectangular, afilado  
Pase: un pase, velocidad media  
Ángulo: 10°-20°



### Aditivos



### Matriz

Emulsión estándar  
Fuera de contacto: 1/16" (2mm)  
Emulsión sobre malla: 15-20%



### Almacenamiento

65°-90° F (18°-32° C)  
Evite la luz solar directa.  
Úselo en el plazo de un año a partir de su recepción.  
Mantenga el recipiente bien sellado.

Copyright© 2023, 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.



AVIENT  
SPECIALTY  
INKS

V5.00 (Modified: 12/08/2023)