

INFORMACIÓN TÉCNICA DEL PRODUCTO

Rutland™ LC9802 CHILL LC COTTON WHITE



LC9802 Chill Cotton White es un blanco con brillo óptico de alta opacidad y alta cobertura para 100% algodón, una excelente opción para impresión de vectores y tramas. Esta tinta ofrece un excelente acabado mate y control de la fibrilación. Chill preseca (flash) rápidamente y mantiene los detalles finos al tiempo que ofrece una capacidad de impresión superior en prensas manuales y automáticas. LC9802 Chill Cotton White brinda un acabado ultra suave, se puede usar como blanco independiente o para dar luz.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Amplio rango de curado desde 270°F/132°C hasta 320°F/160°C
- Adecuado como base para sobreimpresión o impresión directa
- Trabaja bien en prensas automáticas y manuales
- Excelente para impresiones de vectores o tramas
- Ahorra energía, ideal para talleres que operan a menor temperatura
- Buen control de la fibrilación, tacto muy suave

CONSEJOS PARA LA IMPRESIÓN

- Corte la tinta antes de imprimir para lograr una viscosidad adecuada.
- 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.
- Use mallas 86–230t/in (34–90t/cm) para el mejor performance y opacidad.
- 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.
- Adecuado como base para sobreimpresión o blanco luz.
- 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 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



Presecado & Curado

Flash: 220°F (105°C)
Curado: 270°F (132°C) toda la capa



Limpieza

Lavado a presión libre de ftalatos



Mallas

Número: 86-305 t/in (34-120 t/cm)
Tensión: 25-35n/cm²



Carga Máx. de Pigmento

N/A



Seguridad

Hoja de Seguridad: Diríjase a 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: pase rápido
Ángulo: 10°-15°



Aditivos

K2940 HUGGER CATALYST
K2912 VISCOSITY BUSTER LC



Matriz

2 sobre 2
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)