LC BASE K2321

INFORMACIÓN TÉCNICA DEL PRODUCTO

LC BASE K2321 es una base de mezcla sin ftalatos para serigrafía manual y automática, impresión en sustratos 100% algodón y mezcla de algodón y poliéster. LC BASE K2321 exhibe una reproducción de color consistente reproducción del color, una excelente durabilidad gráfica y una eficiente aplicación húmedo sobre húmedo. Se recomienda temperatura de curado recomendada es de 132°C - 160°C (270°F - 320°F).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Colores limpios y brillantes cuando se mezclan con Wilflex™ PCs o Equalizers
- Colores semiopacos
- La mejor solidez del color a la prueba de crocking
- Bajo curado, ahorra energía
- Impresión húmeda sobre húmeda a altas velocidades de producción con una buena resistencia a la acumulación
- Acabado mate

CONSEJOS PARA LA IMPRESIÓN

- Use una malla de pantalla consistente y de alta tensión y raseros con bordes afilados para obtener los mejores resultados de impresión
- Cuando se mezclan según las fórmulas, los colores serán semiopacos
- Muestra una buena reproducción del color sobre prenda blanca y sobre una placa base. Para algunos colores, los sistemas de base tienen una saturación de color limitada y pueden requerir un mayor depósito de tinta o un ajuste de la fórmula para conseguir un color preciso.
- LC Base no es una tinta de bajo sangrado; cuando imprima sobre tejidos propensos a sangrar utilice como base un blanco y/o bloqueador Wilflex de bajo sangrado
- Presenta una buena retención del color en la producción húmedo sobre húmedo a alta velocidad con una resistencia excepcional a la acumulación acumulación
- Ajuste la temperatura de curado del flash y el tiempo de permanencia para que la tinta esté seca al tacto. Dependiendo de la unidad de flash, un flash de 2 - 3 segundos es suficiente.
- El curado es un proceso de tiempo y temperatura, un ajuste de temperatura de horno más bajo con una velocidad de cinta más lenta mientras se mantiene la temperatura de curado de tinta recomendada siempre es mejor para proteger el tejido, controlar la migración de tinte y reducir el consumo de energía.
- La base LC se puede curar entre 270 °F y 320 °F (132 °C y 160 °C)
- Para transferencias en frío, utilice un papel antiadherente revestido o una película de poliéster

CONTENIDO QUÍMICO

- Libre de ftalatos
- Para obtener certificados de cumplimiento específicos o declaraciones de conformidad, visite: www.avient.com/wilflex-compliance

SOSTENIBILIDAD

Reduced Energy Use

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 de algodón/ poliéster, algunos sintéticos

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

Rasero
Dureza: 60/90/60, 70/90/70, 60-90
Perfil: Duro, Agudo
Pase: Entintado medio, pasada media-rápida
Ángulo: 10-15%

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

Presecado & Curado
Flash: 220°F (105°C)
Curado: 270°F (132°C)
Entire ink film

Carga Máx. de Pigmento
EQ: Refer to IMS
PC: Refer to IMS
MX: N/A
RIO: N/A

Wilflex™ Aditivos
ASI Viscosity Buster-1% max
ASI Finesse Base

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

Limpieza
Use limpiadores de plastisol convencionales.

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

AVIENT™ AVIENT SPECIALTY INKS

V1.39 (Modified: 07/08/2025)

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.