



ASI HD Clear 2 LC

ASI HD Clear 2 LC es un gel desarrollado para crear la apariencia de vidrio, gel, agua o superficies de gran brillo. ASI HD Clear 2 LC 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
- ▶ Utilízelo como adhesivo foil o flock
- ▶ Utilizar como High Density Clear sola o matizada con color
- ▶ Utilízelo 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 270°F - 320°F (132°C - 160°C)
- ▶ Para mejorar la adherencia del flock, añada hasta 5% de ASI Hugger Catalyst. La adición del ASI Hugger Catalyst reduce la vida útil de 4-8 horas
- ▶ Para las transferencias de foil, imprima ASI HD Clear 2 LC 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 ASI HD Clear 2 LC 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: 270°F - 320°F (132°C - 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

V1.16 (Modified: 05/19/2025)