



AVIENT SPECIALTY INKS

INFORMACIÓN TÉCNICA DEL PRODUCTO



ASI Metallic Glitters

ASI Metallic Glitters son tintas de efectos especiales que brindan una película de partículas de glitter para aportar un resplandor brillante a las impresiones. Las partículas de glitter permiten que el color de la capa base se muestre a través de las posibilidades de diseño y combinaciones de color. Infinite FX Metallic Glitters están listos para ser usados o pueden ser matizados usando pigmentos para plastisol para un aspecto personalizado. Estas tintas son de bajo curado con excelente adherencia y durabilidad al lavado

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ASI Silver Glitter
- ASI Rich Gold Glitter
- ASI Pale Gold Glitter
- ASI Crystalina
- Efecto brillante para realzar las imágenes
- Excelente adherencia, elasticidad y durabilidad al lavado
- Lista para usar o pigmentar

CONSEJOS PARA LA IMPRESIÓN

- Mezclar las tintas antes de utilizarlas
- Utilice una malla apropiadamente tensionada para optimizar las propiedades de rendimiento
- Si usa pantallas múltiples, imprima en la última posición o aplique flash después de cada impresión
- Estampe directamente sobre la tela o sobre una capa base de rápido flash. Utilizar la base apropiada cuando imprima sobre prendas que tienden a presentar migración del colorante del tejido
- 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
- Los metálicos reflejan el calor infrarrojo y se recomienda una secadora de aire para el curado. Si usa un horno eléctrico, prolongue el tiempo de exposición para lograr el curado apropiado
- Se puede mezclar con otras bases ASI HD o bases
- Para transferencias en frío, use un papel antiadherente recubierto o película de poliéster. Imprima usando rasero de 70 de dureza y el número de malla recomendada, seguido del adhesivo. Fije a 212°F (100°C) a 60 s. Transfiera con una prensa de calor a 300°F (150°C) por 10-12 s a presión media. Para transferencias en poliéster, use un blanco de bajo sangrado y/o bloqueador. Verifique el proceso.
- ASI Metallic Glitters puede ser curada 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

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 y algunos tejidos sintéticos



Mallas

Número: 24-38 t/in (9-15 t/cm)
Tensión: 25-35 n/cm²



Rasero

Dureza: 60/90/60, 60-70
Perfil: Rectangular
Pase: Velocidad media
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: 320°F (160°C)



Carga Máx. de Pigmento

Hasta 5% Wilflex PC
Hasta 10% Wilflex EQ/
Hasta 15% Wilflex RIO / MX
Hasta 10% 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
or contact your local CSR



AVIENT
SPECIALTY
INKS

V1.23 (Modified: 06/06/2025)

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.