UV-LITE CP SP Colores

PRINTOP

UV-LITE™ CP SP es una línea de tintas serigráficas de curado (UV) de colores desarrolladas especialmente para la impresión sobre envases y planchas de polietileno y polipropileno tratados superficialmente.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Acabado brillante
- Buena adherencia
- Buena resistencia al rasguño

CONTENIDO QUÍMICO

- Sin contenido intencional de plomo ni metales pesados.

RECOMENDACIONES

- Realizar siempre una prueba completa antes de producir en serie. El usuario deberá determinar la adaptabilidad y aplicabilidad del producto para el uso al que lo destinará, comprobando todas las propiedades descritas.

CONSEJOS PARA LA IMPRESIÓN

- Condiciones de curado: 140-150 mJ/cm²
  Estos valores deben ser verificados con la ayuda de un radiómetro. Regule las velocidades de la correa dependiendo de la potencia del horno de curado.
- Si se experimenta una capa húmeda o pérdida de brillo debido al bajo curado, usualmente es consecuencia de un depósito excesivo de tinta. Printop no recomienda la mezcla de UV-lite CP SP Amarillo GS con tintas de otra serie o proveedor. En caso de mezclas, deberá efectuarse pruebas de compatibilidad y desempeño.
- Pre-Producción:
  - Homogenizar la tinta antes de su uso hasta asegurar uniformidad.
  - Realice una pre-prueba para determinar el mejor desempeño del proceso de impresión bajo sus condiciones de trabajo.
- Referente al sustrato:
  - Sustratos similares pueden variar entre fabricantes e incluso entre diferentes lotes, por lo que se recomienda probar antes.
  - Asegure la limpieza del sustrato a imprimir.
- Post impresión:
  -La evaluación de color, adherencia y resistencia al rasguño pueden ejecutarse cuando la tinta presenta curado superficial libre de tack. No obstante, el desempeño final se estabiliza y es más representativo tras 1 hora de curado
- Para evaluaciones o procesos adicionales dentro de su operación (incluyendo aquellos que involucren exposición a agentes externos), se recomienda consultar previamente con el área técnica a fin de definir las condiciones requeridas, tales como tiempos de evaluación y/o necesidad de aditivos, para asegurar un desempeño adecuado.
- Colores disponibles en la línea UV-lite CP SP : Amarillo GS, Amarillo RS, Azul, Rojo YS, Rojo 200, Verde, Violeta, Tinto.

PARÁMETROS RECOMENDADOS

Sustratos
Envases y planchas de polietileno y polipropileno superficialmente tratados (debajo de 38 dinas/cm no se considera tratado y puede presentarse deficiente anclaje de la tinta).

Almacenamiento
Conservar en ambiente fresco y seco entre 15 a 35 °C, protegido de radiación solar o luz artificial directa e intensa. Tiempo recomendado de vida: 9 meses en envase sellado.

Mallas
Número: 150 a 165 h/cm

Limpieza
Screen Cleaner 200

Rasero
Dureza: 70-85
Perfil: rectangular

Seguridad
SDS: Contacte a su representante de ventas.

Copyright© 2025, 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.