

**P4562 UV-LITE S  
BARNIZ OPGL-PLUS**



Es un barniz perteneciente a la línea UV-LITE, tintas serigráficas de curado por radiación, con acabado brillante para impresión en poliestireno, PVC, vinil. Se usa también como barniz de sobreimpresión en tintas de la familia UV-LITE S y Superlite

**CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES**

- /// Acabado brillante.
- /// Buena adherencia.
- /// Buena resistencia al rasguño.

**CONSEJOS PARA LA IMPRESIÓN**

- /// Para una potencia de 160 watts/in, las dosis de energía recomendadas son:  
  
90-105 mJ/cm<sup>2</sup>.  
  
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.
- /// Si se experimenta una capa húmeda o pérdida de brillo debido al bajo curado, usualmente es consecuencia de un depósito excesivo de tinta.
- /// Pre-Producción:
  - Agite bien la tinta antes de usar.
  - 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:
  - Realice esta evaluación después del tiempo recomendado para el curado total. Toque de la superficie de la impresión, la tinta debe sentirse seca.
- /// Prueba de rasguño: Raspe la superficie de la película impresa con la parte posterior de la uña del dedo índice. Revise el desprendimiento que haya sufrido la impresión.  
Prueba de adhesión: Coloque una banda de cinta autoadhesiva transparente 3M#550, ejerciendo moderada presión sobre el área impresa, evitando la formación de burbujas de aire, dobleces o arrugas. Retire la cinta en un ángulo de 180 grados. La película impresa no debe presentar desprendimiento.

**CONTENIDO QUÍMICO**

- /// Libre de Metales pesados: Estos productos no tienen contenido intencional de metales pesados (plomo, arsénico, cadmio, cromo, etc) como parte de su formulación. Todos los colores son producidos con pigmentos orgánicos. Es responsabilidad del usuario hacer un seguimiento exhaustivo y pruebas de todo el proceso de impresión para detectar la presencia de posibles contaminantes.

**RECOMENDACIONES**

- /// Realizar siempre una prueba completa antes de producir en serie.

**PARÁMETROS RECOMENDADOS**

 <p><b>Sustratos</b> Poliestireno, Vinil autoadhesivo, PVC</p>	 <p><b>Almacenamiento</b> Conservar en ambiente fresco y seco entre 15 a 35 °C, protegido de la luz. Tiempo de vida recomendado: 9 meses en envase sellado.</p>
 <p><b>Mallas</b> Número: 180</p>	 <p><b>Limpieza</b> Screen Cleaner 200</p>
 <p><b>Rasero</b> Dureza: 70-85 Perfil: Rectangular</p>	 <p><b>Seguridad</b> SDS: Contacte a su representante de ventas</p>

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

V1.03 (Modified: 28/03/2023)