

## U37500G Barniz UV Brillante para Flexografía

### DESCRIPCIÓN

Este es un Barniz UV brillante muy versátil, el cual ofrece excelente lisura, alta resistencia al roce, excelente claridad y muy rápido curado. Está formulado para aplicación sobre papel y sustratos sintéticos para impresión de etiquetas típicamente impresas en línea en máquinas Flexo

### PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- Alto Brillo
- Excelente Claridad
- Excelente Resistencia al Rayado
- Rápido Curado

### APLICACIÓN

- Sustratos: Puede ser aplicado sobre papel y sustratos sintéticos para impresión de etiquetas.
- Tintas: Designado para tintas base agua y UV en Flexo, Letter Press y Screen Rotativo. (Las tintas deben estar secas antes de su aplicación).
- Capa de Barniz: Los mejores resultados con una capa entre 3.8 a 7.6 micras de espesor.
- Anilox: Usar rodillos anilox entre 400 lpi - 5 bcm y 200 lpi - 10 bcm.
- Max. Vel. Curado 1: 120 metros por minuto con una lámpara de 300 watt/pulgada.
- Min. Ener. Curado: 45 mJ/cm<sup>2</sup> (Medido con radiómetro modelo ILT 490).

### PROPIEDADES TÍPICAS (24 horas después de aplicado)

- |                                   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|
| - Densidad                        | - | 8.8 +/- 0.2 lbs/gal                             |
| - Viscosidad                      | - | 300 - 360 cPs @ 25 *C                           |
| - Sólidos por peso                | - | > 99.5 %  |
| - Rendimiento Aproximado          | - | 186 m <sup>2</sup> /kilo @ 5.3 g/m <sup>2</sup> |
| - V.O.C. por peso                 | - | 0.5 %   |
| - Brillo 2 (medidor de 60 grados) | - | > 90  |

\* Los resultados pueden variar dependiendo del sustrato, tintas y método de aplicación.

### LIMPIEZA

- Se recomienda alcohol Isopropílico (IPA).
- Ver hoja de seguridad para mayor información.

### ALMACENAJE/ACARREO

- Usar guantes protectores de seguridad.
- Almacenar en un lugar fresco y seco.
- Proteja el empaque de la Luz Directa.
- Mezcle bien antes de usar.
- Evite el contacto con la piel.

Notas: 1. La velocidad depende del diseño y condición de la lámpara y el reflector.  
2. El brillo depende del grueso de la capa, condiciones de aplicación, tinta y sustratos.

### TÉRMINOS Y CONDICIONES

La información aquí contenida es considerada confiable, pero no representa garantías, o ningún tipo de garantías se hacen en cuanto a su exactitud, idoneidad para aplicaciones particulares o los resultados que se obtienen de ella. La información se basa en trabajos de laboratorio con equipos de pequeña escala y no necesariamente indican el rendimiento del producto final. Debido a las variaciones en los métodos, las condiciones y equipo usado comercialmente en el procesamiento de estos materiales, no garantiza ni se hacen garantías en cuanto a la idoneidad de los productos para las aplicaciones a aplicar. Pruebas a escala completa y el desempeño final del producto son responsabilidad del usuario. Nicoat no se hace responsable del resultado final y el cliente asume todo el riesgo y la responsabilidad de cualquier uso o manipulación de cualquier material fuera del control directo de Nicoat. EL VENDEDOR NO OFRECE GARANTÍAS, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADO A LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS O COMERCIALIZACIÓN Y APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. Nada de lo contenido en este documento se considera el permiso, recomendación, ni como un incentivo para practicar cualquier invención patentada sin autorización del titular de la patente.

FECHA

FEBRERO 28/ 2011

ESCUCHAR - LIDERAR - ENTREGAR - ISO 9001 : 2008

1600 GLENLAKE AVENUE ITASCA, ILLINOIS 60143-1005 Tels. 1630-860-7070 Fax. 1630-860-7172 www.nicoat.com