

Barniz Brillante UVtec V1-148

Áreas de aplicación

Barniz UV de sobreimpresión formulado para ser aplicado en el siguiente equipo:

- Torre de barniz en prensas planas de Offset.
- Barnizadora Steinemann.

Características del Producto

- Buen brillo.
- Buena respuesta de curado.
- Buena resistencia al frote.
- No amarillea.

Usos

- Cartulinas y Papeles recubiertos.
- Impresiones fuera de línea sobre tintas convencionales de offset con o sin primer (barniz base agua).
- Se puede emplear en combinación con el barniz de offset BSI 10 ó el barniz mate uv para máquina de offset V3-6175 para generar efectos de contraste.

Propiedades Físicas

PRUEBA	CONDICIONES	EQUIPO	RESULTADO
Viscosidad Brookfield.	25 °C	Viscosimetro Brookfield RVT #4 a 20 r.p.m	400 Cps
Viscosidad en Copa.	25 °C	Copa Zahn #3	28 seg.
% de No Volátiles.	-----	-----	100 %
Velocidad de Curado.	100 mj/cm2	Horno UV	38.7 m/min
Brillo.	Anilox 165 líneas, en cartulina SBS sin tinta.	Gloss meter 60°	90
Rendimiento.	-----	-----	4 – 6 g/m2
Resistencia al frote.	4 lb	Sutherland	> 100 ciclos

Precauciones

- Las tintas a sobreimprimir deben estar libres de ceras y de siliconas o de cualquier otro aditivo que dificulte la adhesión entre el barniz y la tinta.
- Evitar al máximo el uso de polvo antirrepinte, en el proceso de impresión de tintas.
- Dejar que el impreso se seque de 24 a 48 hrs.

- El proceso de curado involucra el uso de una absorción intensa de luz ultravioleta por parte del barniz UV. No todos los equipos de impresión y lámparas son iguales, por lo que el número de lámparas a utilizarse y su intensidad deberá ajustarse para lograr el curado de un mismo barniz en diferentes equipos. Cuando se tiene un exceso de intensidad se puede provocar un sobre curado, obteniendo como resultado una película del barniz de sobreimpresión quebradiza, la cual puede agrietarse o descamarse fácilmente. Cuando la intensidad es insuficiente se obtiene un pobre curado originando problemas de bloqueo.
- Considerar las reservas cuando sea necesario aplicar adhesivos.
- En los equipos de impresión se requiere tener materiales resistentes a los productos de curado UV como son: los rodillos, hules, mangueras, etc.
- En el lavado de los equipos, utilizar solo auxiliares adecuados para productos UV.

Almacenamiento y Manejo

- Su almacenamiento se debe realizar en áreas oscuras y ventiladas con temperaturas por debajo de 30 °C.
- Estos productos deberán permanecer en recipientes de acero inoxidable o de polietileno oscuro.
- Se recomienda el uso de guantes de nitrilo, goggles y mandil para protegerse contra las posibles salpicaduras.
- Evitar ver directamente la luz emitida por la lámpara UV. Usar lentes con filtro UV si el reflejo es excesivo.
- El contacto con la piel puede provocar una irritación. Un contacto prolongado puede ocasionar dermatitis.
- En caso de contacto con la piel, lavarse con abundante agua y jabón, nunca con solventes. No utilizar ropa contaminada con productos UV.

Servicio Técnico

Debido a las variables que existen durante el manejo y uso de nuestros productos en el proceso de impresión, es conveniente que el impresor lleve a cabo sus propios controles de calidad y ensayos de aplicación.

Cualquier duda respecto al uso, aplicación y resistencia de nuestros productos puedes consultar a nuestro Departamento Técnico, e-mail: servicio.tecnico@sanchez.com.mx