



Coates Screen

Ficha técnica

BARNICES ULTRAVIOLETAS EN RELIEVE UV 70/511 Y UV 70/597

APLICACIONES

El barniz especial UV 70/511 es un barniz transparente de consistencia muy viscosa con que se puede realizar impresiones en relieve.

El barniz UV 70/597 es de consistencia menos viscosa, apto para la impresión rotativa.

Al utilizar un tramado grueso de capa alta sobre el lado impreso, se pueden lograr impresiones en relieve sobre diversos materiales como papel, cartón, PVC rígido, láminas autoadhesivas y policarbonato.

APLICACIÓN

Para lograr suficiente grosor de capa se debe trabajar con un tramado de poliéster de 54 – 64, de capa gruesa sobre el lado de impresión, (6 x, por ejemplo) con secado intermedio entre capas ó película Murakami.

Por regla general se puede decir, que al aplicar una capa gruesa - siempre con secado intermedio – o película gruesa, mejor es el efecto de relieve. Se obtienen mejores resultados utilizando un racle más suave (55 shore, p.ej.).

SECADO

El barniz endurece – de acuerdo al material impreso y al grosor de capa – con aprox. 250 – 400 mJ/cm² de irradiación ultravioleta (medida con el integrador UV Kühnast), en el rango de longitud de onda de 250 – 410 nm.

LIMPIEZA

Las tintas ultravioletas, no completamente polimerizadas, pueden limpiarse con los agentes comunes - ligeramente polarizados - de limpieza, basados en solventes. Los más adecuados son los limpiadores universales (URS, URS 3, etc.).

Las tintas ultravioletas completamente endurecidas solo pueden limpiarse con gran esfuerzo y medios decapantes muy agresivos.

Manchas sobre la piel deben limpiarse inmediatamente con agua y jabón. Los acrilatos contenidos en las tintas pueden llevar a irritaciones de la piel. Prendas de vestir manchadas con tintas ultravioletas deben ser reemplazadas por prendas limpias.

PRESENTACIÓN

Los barnices en relieve UV 70/511 se suministran en envases de 1 litro; de 5 litros y algunos en envases de 30 litros.

VENCIMIENTO

La fecha de vencimiento va impresa sobre la etiqueta del producto.

CLASIFICACIÓN

Antes de empezar a trabajar, siempre deben leerse las respectivas hojas de datos de seguridad del producto.

Las hojas de datos de seguridad, elaboradas conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), contienen la clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP/GHS) y las recomendaciones respecto a medidas de seguridad a observar durante el uso, almacenamiento y disposición de residuos, así como instrucciones de primeros auxilios.

La información contenida en nuestras fichas técnicas y hojas de datos de seguridad se basa en el estado actual de conocimientos, pero no representan una garantía de propiedades de los productos ni un fundamento para el derecho contractual. Se entienden como hojas informativas para nuestros socios comerciales, pero es recomendable realizar ensayos de impresión de los productos bajo las respectivas condiciones locales para cada aplicación. – Versión actualizada JUNIO 2015 – VERSIÓN No. 10

Coates Screen Inks GmbH
Wiederholdplatz 1 90451 Nürnberg
Tel.: 0911 6422 0 Fax: 0911 6422 200
<http://www.coates.de>
