



Coates Screen

Ficha técnica

BARNIZ ESPECIAL ULTRAVIOLETA UV 70/488-NEU

APLICACIONES

El barniz especial ultravioleta UV 70/488-Neu se destaca por su amplio espectro de aplicaciones.

La gama de aplicaciones de este versátil barniz altamente brillante va desde su uso como barniz ultravioleta de recubrimiento para trabajos de impresión gráfica, hasta su uso como barniz para ventanillas en el campo técnico.

La capa de barniz inodoro es apreciada como recubrimiento brillante de áreas completas o parciales de impresiones offset sobre papel y cartón. También aumenta el impacto visual como capa base de láminas impresas con serigrafía.

A pesar del alto brillo de la superficie endurecida del barniz transparente, presenta una tendencia relativamente baja a la acumulación de cargas estáticas.

La capa de barniz densa y transparente encuentra aplicación en ventanillas de láminas estructuradas de poliéster y policarbonato, cumpliendo con todos los requisitos de resistencia química y mecánica impuestos a este tipo de aplicaciones.

El barniz adhiere sobre papel, cartón, PVC flexible, láminas autoadhesivas, PVC rígido, poliestireno, policarbonato y poliéster tratado.

APLICACIÓN

Este sistema de barniz transparente se trabaja con tramados de poliéster de 120 a 150 hilos, de acuerdo con el efecto que se quiera lograr.

Para la impresión de ventanillas se puede utilizar un tramado de poliéster de 110 – 40. Esta densidad de trama logra una nivelación óptima de la estructura.

De acuerdo a la capa aplicada de este barniz de alto brillo, se requiere una energía ultravioleta de entre 250 mJ/cm² y aprox 400 mJ/cm² (medida con el integrador ultravioleta Kühnast), medida respectivamente dentro de un espectro de longitud de onda de 250 – 410 nm, máx. 365 nm, polimerizada.

Cabe mencionar, que las propiedades descritas únicamente se desarrollan plenamente al secar la laca transparente por completo.

PRESENTACIÓN

El barniz especial ultravioleta UV 70/488-Neu se suministra en envases de 1 litro.

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) no. 1907/2006 (REACH), contienen la clasificación de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE del Parlamento Europeo y del Consejo sobre el manejo de sustancias peligrosas 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 ABRIL 2012 – VERSIÓN No. 7

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