



Coates Screen

Ficha técnica

BARNIZ ANTIDESLIZANTE UV 70/516

APLICACIONES

El barniz especial UV 70/516 es un barniz transparente de acabado antideslizante. Es apto para el uso sobre diversos materiales como papel, cartón, PVC flexible y rígido, poliestireno y policarbonato. A pesar de sus excelentes cualidades antideslizantes, el UV 70/516 no forma una superficie pegajosa y es apilable.

El barniz UV 70/516 está concebido para el uso sobre superficies antideslizantes como tapetes para ratones de ordenador, etc., pero no para el uso publicitario sobre pisos. Únicamente es apto para el uso en interiores.

APLICACIÓN

El barniz UV 70/516 debe imprimirse con un tramado de poliéster 54 – 64 ó 77 - 55, de acuerdo al efecto antideslizante que se requiera. Al aumentar el grosor de capa, se aumenta el efecto antideslizante.

Este barniz requiere – de acuerdo al grosor de capa – de una energía ultravioleta de entre aprox. 250 mJ/cm² y aprox. 350 mJ/cm² (medida con integrador UV Kühnast) en un rango de longitud de onda de 250 – 410 nm, máx. 365 nm para la polimerización completa. Las propiedades del barniz únicamente se desarrollan al endurecer por completo. En todos los casos es necesario realizar ensayos previos bajo condiciones de producción regular sobre los materiales a imprimir, para comprobar el efecto antideslizante.

Notas especiales en cuanto a la seguridad en el trabajo:

El barniz UV 70/516 contiene un monómero cuyos vapores pueden causar una fuerte irritación de los ojos. Una buena ventilación y aspiración son obligatorias durante el proceso del producto. No se recomienda imprimir superficies de gran formato.

LIMPIEZA

Las tintas ultravioletas no totalmente polimerizadas, pueden limpiarse con todos los agentes comunes, ligeramente polarizados, basados en solventes. Los más adecuados son los limpiadores universales (URS, URS 3, etc.). Las tintas ultravioletas completamente endurecidas únicamente pueden limpiarse con gran esfuerzo y el uso de agentes decapantes extremadamente agresivos. Manchas sobre la piel deben limpiarse inmediatamente con agua y jabón: los acrilatos contenidos en las tintas causan irritaciones de la piel. Las prendas manchadas con tintas ultravioletas deben ser reemplazadas y limpiadas.

PRESENTACIÓN

El barniz antideslizante UV 70/516 se suministra en envases de 1 litros, de 5 litros y en algunos casos 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. 9

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