



Norilit® U-SG

Tinta para serigrafía y tinta para tampografía

Área de aplicación y características generales

Norilit® U-SG es adecuado para imprimir sobre metales, películas de poliéster pretratadas, poliolefinas pretratadas, policarbonato, metales con recubrimiento en polvo y lacados.

Gran ventaja del sistema de tintas Norilit® U-SG es la buena adherencia al poliéster sin tratar. Película (s. Por eso Norilit® Se recomienda U-SG para interruptores de membrana, placas frontales y películas decorativas en la producción de dispositivos e instrumentos.

Las películas de tinta muestran una excelente resistencia al amarilleo, limpiadores domésticos, aceites, lubricantes, combustibles y soluciones alcohólicas. Norilit® U-SG resiste 180 ° C (355 ° F) durante un tiempo limitado (unos pocos minutos).

Terminar

Satinado brillante

Tonos de color

Colores básicos para el Proell Sistema de correspondencia	093 Incoloro	429 rojo violeta	669 Verde Transparente
	102 cidra	467 Rosa Transparente	945 Blanco
	312 rojo	472 Violeta	951 Mezcla de negro
	368 Rojo Transparente	566 Azul Transparente	
Colores estándar	944 Blanco Opaco	948 Negro	

Adelgazamiento

Impresión de pantalla: Diluyente M 202
Diluyente S 404 o Pasta retardadora VZ4-P o una mezcla correspondiente Adición: aprox. 20%

Tampografía: Diluyente F 001 (muy rápido)
Diluyente F 002 (rápido)
Diluyente M 202 (medio)
Diluyente M 203 (lento)
Diluyente S 402 (muy lento)
Adición: aprox. 30%

Tela

Todos los tejidos de serigrafía habituales y los recuentos de mallas son adecuados.

Plantilla

Deben utilizarse emulsiones resistentes a los disolventes. Se logran excelentes resultados durante largas series de producción utilizando Pröll Diazo-UV-Polymer Emulsion Norikop 10 HQ.

Más instrucciones para el procesamiento

Sustratos impresos con Norilit® U-SG se puede termoformar.

El secado

Norilit® U-SG se seca con bastante lentitud. Para imprimir sobre sustratos como metales o materiales lacados, se recomienda el secado con aire caliente, por ejemplo, de 120 a 150 ° C (248 a 302 ° F), de 15 a 30 min.

El secado con llama o aire caliente mejora la adhesión al polioximetileno (p. Ej., Encendedores hechos de Delrin®).

Recomendamos probar si las altas temperaturas de secado influyen en el brillo u otras propiedades.

Sobreimpresión

Barniz de sobreimpresión Norilit® U-SG 093 Incoloro

Resistencia al clima

Si los materiales impresos están destinados a uso en exteriores, se deben imprimir películas bastante gruesas. Recomendamos utilizar mallas de 77 hilos / cm (195 hilos / pulgada).

Las películas de tinta relativamente delgadas impresas por serigrafía no evitan la corrosión. Es necesario desengrasar, limpiar y cebar los metales antes de imprimir.

Limpieza de pantallas y utensilios

Diluyente M 202, UNI-REIN A III, UNI-CLEANER FP61

Duración

La vida útil indicada en la etiqueta asegura la calidad de la tinta y se refiere a las latas originales sin abrir almacenadas en un lugar seco a temperaturas entre 5 ° C (40 ° F) y 25 ° C (75 ° F).

Importante

Deje que la tinta y todos los auxiliares se añadan para que se ajusten a la temperatura ambiente en el recipiente cerrado antes de usar.

Los resultados de la impresión, en gran medida, dependen del sustrato, así como de las condiciones de impresión y aplicación. Recomendamos verificar sus materiales de impresión en sus condiciones de uso antes de cualquier ejecución de producción. Los materiales que se supone que son idénticos pueden variar de un fabricante a otro e incluso de un lote a otro. Algunos sustratos pueden haber sido tratados o contener agentes deslizantes, antiestáticos u otros aditivos que perjudiquen la adherencia de las tintas.

En general, consulte nuestro folleto técnico "Información general sobre tintas para serigrafía" que puede descargar de nuestro sitio web. www.proell.de, haga clic en Descargas ⇒ Tintas de serigrafía a base de solventes.

La información contenida en las hojas de instrucciones / información técnica u otras hojas de información del producto se basa en las pruebas del producto realizadas por Pröll. Debido a que los factores ambientales y de impresión afectan críticamente cada aplicación individual de tinta, la información y las instrucciones mencionadas anteriormente representan solo recomendaciones generales sobre las características del producto y las instrucciones de uso y no deben interpretarse como garantías expresas con respecto al producto. La información e instrucciones de ninguna manera eximen al comprador de su obligación de verificar y probar las tintas y su aplicación para el pedido específico, en cuanto a: características del producto, resistencia a la intemperie, proporciones de mezcla, brillo, dilución, mezclas especiales, imprimibilidad, velocidad de secado, limpieza, efectos sobre otros materiales con los que entrar en contacto y precauciones de seguridad. Se deben tener en cuenta todos los detalles contenidos en la hoja de instrucciones "Información general sobre tintas de serigrafía". La posterior fabricación y uso de productos que contienen nuestras tintas por parte del comprador se realiza fuera de nuestro control, y la responsabilidad de la aplicación y uso posteriores de nuestro producto reside únicamente con el comprador. Pröll rechaza cualquier garantía, expresa o implícita. Esta

información reemplaza toda la información técnica anterior.