



TECHNOLAC UV SK 55 MT es un barniz de sobreimpresión **mate** y curado por radiación ultravioleta, destinado a acabados de alta calidad y recomendado para barnizar papel y cartoncillo así como soportes en los que previamente se ha aplicado un barniz brillante.

El barniz **TECHNOLAC UV SK 55 MT** está especialmente indicado para máquina plana, pero también se obtienen excelentes resultados en cilíndrica. En combinación con un barniz de acabado brillante se pueden conseguir gran variedad de efectos.

El barniz **TECHNOLAC UV SK 55 MT** se suministra con la viscosidad adecuada para ser impreso, no precisando ajuste de viscosidad. Se recomienda consultar antes de añadir algún reductor a este barniz ya que el acabado mate podría verse afectado.

La aplicación del barniz **TECHNOLAC UV SK 55 MT** sobre tintas de baja resistencia físico-química, como son los colores formulados con Rhodamina, Púrpura o Azul Reflex, puede producir sangrado de las mismas.

SOPORTES IMPRIMIBLES

El barniz **TECHNOLAC UV SK 55 MT** es adecuado para barnizar papel y cartoncillo impresos tanto por sistema Offset como por Serigrafía. También puede emplearse sobre algunos soportes no porosos (metalizados y plásticos diversos)

MALLAS, FILMS, EMULSIONES Y RASQUETAS

Es preferible utilizar films fotográficos y se recomienda emplear mallas de poliéster de 150-165 hilos/cm. Igualmente, es imprescindible emplear emulsiones resistentes a productos UV y con relación a las rasquetas, las más adecuadas son las de poliuretano de dureza media o alta.

TRANSFORMACIÓN Y RETICULADO

Utilizando mallas de 150 hilos/cm y horno con dos lámparas de 80 W/cm pueden alcanzarse velocidades de curado de 2.000 iph.

ESTABILIDAD

El barniz **TECHNOLAC UV SK 55 MT** presenta una excepcional estabilidad de varios días en pantalla, lo cual evita la necesidad de limpieza, con el consiguiente ahorro. No obstante, debe protegerse de la exposición directa a los rayos solares y evitar la contaminación con el polvo ambiente.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sólidos:	100 %
Viscosidad: (en Copa Ford nº 4 a 25 °C)	40-70 sg.
Velocidad de Curado:	3.000 iph con 2-3 lámparas de 160 W / cm.
Flash Point:	> 100 °C.
Aspecto:	Líquido blanquecino
Color: (Gardner)	≤ 2

APLICACIÓN

El barniz **TECHNOLAC UV SK 55 MT** puede aplicarse en máquina de serigrafía equipada con sistema de curado por radiación UV.

DOSIFICACIÓN DEL BARNIZ

Empleando mallas de 150 hilos/cm el rendimiento aproximado es de 14 g/m².

LIMPIEZA

Cualquier parte de la máquina que haya estado expuesta a un contacto directo con el producto debe limpiarse con productos apropiados.

PROPIEDADES DEL RECUBRIMIENTO SECO

La película de barniz reticulada y completamente seca es transparente, elástica y resistente al envejecimiento.

ENVASADO

El barniz **TECHNOLAC UV SK 55 MT** se suministra en bidones de 25 kg.

CADUCIDAD Y ALMACENAJE



El barniz **TECHNOLAC UV SK 55 MT** debe almacenarse en su envase original bien cerrado a temperaturas entre 5 y 20°C. Es conveniente evitar la exposición directa a la luz y los rayos solares, así como la permanencia prolongada a temperaturas que excedan los 40° C. Puesto que la fecha de caducidad puede variar debido a causas ajenas a la propia fabricación y envasado del producto (condiciones de almacenaje, transporte, etc.), se garantiza un perfecto estado del mismo hasta 12 meses después de la fecha de fabricación. En caso de utilizar el producto después de pasado el plazo de seguridad se recomienda realizar ensayos previos.

SEGURIDAD Y MANEJO

Aunque los componentes del barniz **TECHNOLAC UV SK 55 MT** presenten bajos índices de irritación DRAIZE, debe manipularse con precaución, intentando evitar el contacto con la piel y en particular con los ojos. Existen, asimismo, hojas de seguridad para este barniz.

IMPORTANTE

Debido a los numerosos factores que intervienen durante el barnizado, tales como las condiciones de trabajo, los distintos materiales empleados así como las diferentes finalidades del producto acabado, recomendamos siempre realizar pruebas previas a fin de evitar que se originen posibles incompatibilidades con el producto durante y después del barnizado.

Nuestra responsabilidad está limitada por el hecho de no poder ejercer control alguno durante el proceso de impresión en los soportes empleados, ni en el uso correcto de nuestros productos.

Por tanto, aconsejamos en los casos que se salgan del normal desarrollo del trabajo efectuado, consultar antes con nuestro Departamento Técnico.

La información que figura en este documento es, en la medida de nuestro conocimiento, verdadera y exacta, pero se da como orientación y no debe considerarse como una garantía de resultados.