

FORMULADA POR PASIÓN:

# LAB-N 151966

NUEVA UV PARA ACRÍLICOS Y OTROS TERMOPLÁSTICOS DE LA CASA COATES SCREEN INKS.

PMMA es un plástico resistente y de muy alta calidad, que merece ser decorado con una tinta con las mismas características. Nos movemos con los tiempos y abrimos nuevos caminos.

Algunas materias primas de probada eficacia en la química y en el mundo de los barnices, han experimentado nuevas calificaciones y ya no se podrán utilizar en el futuro en las tintas de impresión. El monómero N-vinil caprolactama monómero, que anteriormente se podía utilizar en las tintas de serigrafía UV es un ejemplo actual. Ante la necesidad de sustituirlo, se comenzaron nuevas investigaciones y formulaciones que ayudaron a encontrar también, nuevas soluciones. Aprendimos de ello y utilizamos estas nuevas investigaciones para encontrar un potencial subyacente y poniéndolas en práctica.

Con el nuevo desarrollo del LAB-N 151966, nuestro equipo de laboratorio consiguió desarrollar una nueva especialidad de tinta de serigrafía UV.

LAB-N 151966 muestra su superioridad, especialmente en la impresión de vidrio acrílico (PMMA, Plexiglas). Además de evidenciar una adhesión superior en estos plásticos, se consiguió desarrollar también una resistencia excelente y una alta reactividad. Estos tres atributos en una serie de serigrafía, son una novedad de la Casa de Coates Screen Inks GmbH, que nos gustaría presentar.

## APLICACIÓN:

Decoración de electrodomésticos, hojas de PMMA y otros termoplásticos como ABS, SAN, policarbonato, PET-G, PVC rígido.

La tinta denominada LAB-N 151966, muestra una vez endurecida, una coherente capa uniforme y relativamente muy dura.

Para las láminas flexibles que han de ser perforadas o plegadas posteriormente en el campo de la impresión, este sistema de tinta no es el más adecuado debido a su dureza.

Aún cuando el campo de aplicación de la nueva tinta UV LAB-N 151966 es amplísimo, vemos su mayor ventaja cuando se utiliza para la impresión en cristal acrílico. La extraordinaria adherencia de esta tinta, junto a su excelente resistencia en acrílicos, es incomparable con cualquier otra serie de tintas UV de nuestra gama.

**Por ello, la primera recomendación para imprimir sobre Plexiglas® en el futuro se llamará LAB-N 151966.**

Para obtener más información y muestras líquidas, no duden en ponerse en contacto con nosotros.



**Edwin Tafelmeier**  
Jefe laboratorio