

► Decorando y Capando el Vinilo con Pinturas, Tintas de Impresión y Capas Claras

La película PVC que se usa en la industria de gráficas es suave, y un poco “grasosa” y susceptible al daño de los solventes encontrados en muchas pinturas, tintas de impresión o capas superiores transparentes. Dos reglas generales para recordar son decorar con resinas “más suaves” y permitir contacto con solvente húmedo a un mínimo.

Resinas Suaves

Vinilos o tintas modificadas de vinilo y pinturas se adhieren bien a la película de vinilo. Capas de vinilos modificados resisten rajaduras y no se hacen frágiles cuando el vinilo debajo se expande y encoge debido a los cambios de las condiciones ambientales. Capas más suaves no se delaminan tan fácilmente si plastificantes en la película se migran.

No puede depender en el solvente para mantener un buen anclaje con la superficie imprimible del vinilo. Es mejor seleccionar sistemas de resina compatibles para una aplicación. Por ejemplo ciertos esmaltes con base de agua se adhieren bien con películas de vinilo y banners.

Resinas Duras

Capas fuertes, como barniz y laca, no son recomendadas para vinilo porque se expanden y encogen a velocidades diferentes y al más o menos grado que el vinilo que cubren. Finalmente, la diferencia puede causar rajaduras y levantamiento de la capa. El nivel de incompatibilidad entre la capa y el vinilo también depende del nivel de migración plastificante de la película gráfica. Películas calandradas suelen ser un gran problema en comparación con películas fundidas.

Problemas Relacionados con Solventes

Instaladores con las mejores intenciones usan capas con base de solvente transparente y barnizantes como una capa de protección y dañan la película por el ataque del solvente que ocurre en la película y en la capa del adhesivo. Para minimizar este efecto:

- Use la capa más delgada posible en cada pase de la capa. Esto reduce el tiempo de el “solvente húmedo” en la película. Si desea una capa gruesa, use dos capas ligeras en vez de una capa gruesa.
- Use las nuevas generaciones de capas basadas en agua, las cuales no tienen un efecto negativo al vinilo como los tipos de base de solvente.

NOTA: Fabricantes de películas de vinilos fundidos o calandrados hacen declaraciones de durabilidad sobre la base de productos “sin recubrimiento”.

Octubre 2018