

Resumen de materiales/herramientas y paso a paso con fotos de cómo he realizado mis carátulas sobre panel aluminio en cajas, hay muchas alternativas y variantes en la red y entre ello y mi propia experiencia con materiales localizables y reflejada aquí, espero que también sirva de base y/o ayuda.

1.- MATERIALES y HERRAMIENTAS.

- Hoja papel fotográfico impresora tinta.
- Barniz plástico en spray (PLASTIK70) → <http://www.ariston.es/web/imgProductos/doc/plastik704.pdf>
- Cinta adhesiva doble cara muy fina (Scotch o similar).
- Acetona.
- Cutter o similar.
- Programa sencillo de diseño, líneas, gráficos e imágenes, con impresión en medidas reales escala 1:1 (p.ej. PowerPoint ó AUTOCAD, etc.,).

2.- DISEÑO e IMPRESIÓN.

- Realizar el diseño en una hoja "Taladrado", con la posición y medidas para mecanizado de elementos a colocar, con un programa como el indicado. (Ver hoja Taladrado en las fotos adjuntas de mi ejemplo).
- Realizar una segunda hoja "Serigrafía" con el diseño ya como quedara con los símbolos, figuras, imágenes, etc. Deseados a partir de una copia de la anterior con la misma referencia en medidas y cotas de la anterior. (Ver hoja Serigrafía en las fotos adjuntas de mi ejemplo).
- Imprimir la hoja Taladrado del diseño en papel normal, pegarlo encima de la carátula del panel a realizar y hacer el mecanizado, probando los componentes al final limpiar a fondo con acetona.
- Si en el paso anterior se ha necesitado cambios de posición, debe actualizarse la hoja Serigrafía, luego imprimir la misma en máxima resolución y con papel fotográfico (brillo o satinado a gusto). Una vez impresa debe dejarse unas 24 horas para que la tinta seque completamente.
- Una vez bien reposada y seca la hoja "Serigrafía" se pone sobre una superficie plana y protegida por papel de periódico p.ej., además puede ponerse algún punto de fijación como plastilina adhesiva para evitar que la hoja vuele por efecto del aerosol.

3.- PLASTIFICADO.

¡¡ATENCIÓN!! Esta operación debe realizarse al aire libre o en sitio muy bien ventilado por los vapores del spray.

- Para aplicar el barniz plástico transparente indicado, agitar previamente el aerosol y luego se pulveriza en capas sobre la superficie plana de la Hoja sujeta al papel periódico en pasadas cortas a unos 15-20cm de la superficie. En cada pasada se cambiara el sentido de pulverización horizontal a perpendicular y viceversa, también se controlara las finas capas depositadas que deben ser uniformemente repartidas y que se van consolidando en la superficie.
- Cuando se realiza el rociado el aspecto "mojado" es mayor, pero al secar toma un aspecto plastificado. Puede dejarse un tiempo entre capa y capa, las primeras no deben ser muy abundantes a fin de evitar cualquier interacción con la tinta aunque no es habitual.
- La cantidad final depositada no es crítica, pero una capa muy fina dejaría sin protección suficiente a la hoja y su impresión y una capa demasiado generosa dejaría un aspecto de superficie plástica brillante muy exagerada, todo depende del gusto y también de realizar pruebas.
- Como ejemplo ilustrativo ver en imagen adjunta como quedarían los 2 paneles del equipo en cuestión presentado.

4.- ADHESIVADO Y PERFORADO.

- Una vez bien seca la caratula, se recorta a las medidas marcadas y se pondrá cinta adhesiva doble cara en toda su superficie posterior.
- Luego de pegarla contra el panel correspondiente y anteriormente mecanizado con la Hoja "Taladrado", se recortan poco a poco con cutre todos los agujeros, formas, alojamientos de elementos previstos, mirando que entren correctamente sin "arrastrar" el papel impreso adherido.
- Solo queda fijar los elementos y activarlos para disfrutar de este barato y sencillo trabajo.
- Aunque la protección de las caratulas es suficiente en la mayoría de casos, puede añadirse adicionalmente una placa de metacrilato de unos 2mm sobre la misma base serigrafiada de papel fotográfico barnizado, previamente mecanizada del mismo modo comentado anteriormente.

REALIZACION DE CARATULAS en PANELES ALUMINIO (por J.L Marín 2010)

