



Boletín Técnico

## **Montaje de impresiones por chorro de tinta en hoja acrílicas o de policarbonato**

Las hojas acrílicas o de policarbonato son frecuentemente utilizadas como substrato para dorso o frontal de impresiones. Sin embargo, las hojas acrílicas o de policarbonato, retienen humedad.

La humedad puede ser retenida entre las diferentes capas de la impresión, al sobre laminar o montar los filmes y el substrato acrílico.

Consecuentemente, pequeñas burbujas pueden formarse en el frontal de las impresiones montadas o en las transparencias intercaladas. Incluso se pueden formar arrugas en la impresión. Este fenómeno depende principalmente de la temperatura y de la humedad relativa y por ello se deben tomar ciertas precauciones para minimizar este efecto.

1° Las hojas acrílicas o de policarbonato deben estar limpias de polvo y de grasa antes de montarlas. Se ruega seguir las instrucciones del Fabricante sobre métodos de limpieza. Para obtener los mejores resultados, la limpieza debe realizarse después de retirar el papel de máscara de la hoja acrílica.

2° Precalentar la hoja acrílica o de policarbonato a una temperatura de unos 50°C durante varias horas antes del montaje para eliminar la mayor parte de la humedad contenida en la hoja.

3° El montaje de la impresión debe realizarse durante la hora siguiente después del precalentamiento para prevenir que la hoja acrílica o de policarbonato reabsorba humedad del aire.

No utilizar el "método húmedo" para montar las impresiones.

4° Almacenar la impresión completamente montada a temperatura ambiente y a una humedad relativa de cómo máximo el 55%. Ello evitará que la humedad se expanda dentro de la lámina de adhesivo formando pequeñas burbujas.

5° Si se utilizan al exterior, los bordes de la impresión deben ser sellados o el film protector debe doblarse alrededor del soporte para evitar la absorción de humedad.

Se ruega tener en cuenta que las variaciones de temperatura pueden causar condensación en las impresiones laminadas.

6° Es preferible utilizar un film de sobre laminado de PVC polimérico plastificado si el montaje de la impresión debe ser utilizado al exterior.