



TINTAS DE IMPRESIÓN: TINTAS DE DISOLVENTE

TINTAS DE DISOLVENTE.

Este apartado es muy extenso y más difícil de resumir. En algunos casos no es posible reconocer el material y solo es posible asegurar buenos resultados imprimiendo y haciendo un test.

- **Tintas Vinílicas:** Son adecuadas para PVC y materiales absorbentes, para interior y exterior, muy estables en pantalla y con alto poder de opacidad.
- **Tintas de Poliuretano:** Son muy flexibles y adecuadas para prendas deportivas. Si queremos alta resistencia al lavado tenemos que usar un catalizador. Adecuadas para Nylon y Poliéster.
- **Tintas Epoxi:** Tintas de dos componentes. Adecuadas para imprimir materiales rígidos. Cristal Metal y donde necesitamos altas resistencias al frote.
- **Tintas para Polipropileno:** Son muy específicas. Hay que hacer ensayos antes de empezar la impresión.

Todas estas tintas tienen que utilizar emulsiones y bloqueadores resistentes a los disolventes, debemos utilizar disolventes muy volátiles para limpiar en pantalla (**VARIOWASH**) y químicos biodegradables para el recuperado final (**VARIOCLEAN**).

Para poder imprimir el proceso que hay que llevar a cabo es mezclar con su disolvente específico para obtener la viscosidad adecuada que nos permita trabajar en función de la temperatura ambiente y de las características del material y del trabajo. Puede que sea necesario utilizar retardante, ya sea retardante extra-lento o retardante en pasta. Cada serie de tinta tiene su disolvente específico y hay que tener precaución antes de utilizar uno que no sea adecuado. Puede ser que para conseguir el agarre que necesitamos tengamos que mezclar la tinta con catalizador. Para ello hay que pesar la cantidad y tener en cuenta que esta mezcla solo tiene 8 horas máximo de vida. Por lo que no se haya utilizado, hay que tirarlo.

En los últimos años se están comercializando tintas de secado por rayos UV es necesario maquinaria especial, consultar con Marancolor.

Es muy extenso detallar los diferentes tipos de acabado: Tintas Fluorescentes, Tintas Fosforescentes, Tintas Reflectantes, Tintas para hacer cuatricromías, Tintas termo crómicas, Tintas de seguridad, Tintas encapsuladas con Olores... Estas series de disolventes en muchos casos nos permiten reproducir colores del Pantone.