

## Aditivos: su utilidad

El complemento de una tinta es lo que habitualmente se conoce como **aditivo**. Los mismos modifican las características reológicas y de secado de las tintas. Forman parte de este grupo los **secantes**, las **pastas suavizantes**, los **aceites**, los **anticapas** y otros elementos de usos particulares. Todos estos componentes responden a una tinta en pasta de uso general, sufriendo determinadas modificaciones de acuerdo al sistema de impresión, su velocidad y tipo de material a emplear.

Si partimos de la idea de que la tinta llega del tintero al pliego por un simple proceso físico llamado transferencia, debemos tener en cuenta que este proceso se produce en determinadas condiciones de temperatura y humedad ambiente, de sustrato y de mojado.

Frente a estas variables, los aditivos desempeñan un importante papel en el comportamiento final de una tinta. Toda tinta, en su formulación original, tiene ciertos aditivos que la hacen especialmente apta para una impresión estándar en un ambiente normal. En esta hoja técnica nos referiremos especialmente al uso correcto de los aditivos con que cuenta el impresor en su taller.

- **Antisecante**

El uso del **antisecante en aerosol** es aconsejable en los casos en que, por determinadas causas, debemos efectuar paradas de máquina. Este producto, aplicado en forma de nube sobre los cilindros de batición, conformará una película sobre la tinta impidiendo que ésta se oxide y se seque. Al poner la máquina nuevamente en marcha, se pasarán algunos pliegos malos hasta que la impresión sea normal.

También es aplicable sobre una hoja de papel, impregnándola y colocándola sobre la superficie dentro de la lata en las tintas que forman cáscara (piel) impidiendo este fenómeno, disminuyendo el desperdicio.

Cuando la temperatura en los rodillos entintadores es muy elevada, produce un exceso de secado en los mismos. Utilizando **Antisecante 8314** en las puntas de aquéllos, eliminaremos el inconveniente.

## Campos de aplicación

Estos aditivos sólo son recomendables para las tintas y barnices offset convencionales.

Para tintas especiales, consultar los aditivos correspondientes.