

¿Qué es el papel EUROCALCO?

Eurocalco es la gama de papel autocopiativo fabricado por Torraspapel.

Hace algunos años, cuando todavía no existían las fotocopiadoras, si se deseaba realizar una copia de un documento era necesario utilizar un papel negro (papel carbón) que se intercalaba entre el papel original y las copias. Por poner un ejemplo, las quinielas de fútbol utilizaban este método, es decir, nosotros marcábamos las cruces sobre el original y el papel carbón transmitía los trazos a la copia que nos quedábamos como resguardo.

Hoy en día, este método se utiliza poco y las copias se realizan mediante un sistema químico algo más complejo, pero mucho más limpio y cómodo para el usuario, como es el de los papeles autocopiativos, muy utilizados actualmente en formularios, albaranes, facturas o talonarios.



El papel Eurocalco es un producto estucado que se emplea para la obtención de duplicados sin la necesidad de utilizar papel carbón.

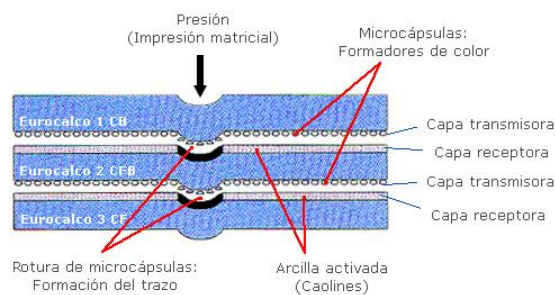
Para conseguir la copia en un papel autocopiativo serán necesario como mínimo dos hojas -una superior, Eurocalco CB, y otra inferior, Eurocalco CF- en las que intervienen dos capas de estuco:

- capa transmisora: se encuentra en el reverso del papel Eurocalco CB y está formada por unas "microcápsulas" que llevan en su interior un "formador de color" que cuando reacciona con la capa receptora reproducirá la escritura de la primera hoja.
- capa receptora (o reactiva): se encuentra en la parte frontal del papel Eurocalco CF y está formada por unos componentes (arcillas activadas) que reaccionan con los formadores de color de la capa transmisora colocada sobre ella.

Las copias Eurocalco se obtienen por la reacción que producen los dos revestimientos bajo presión; es una reacción química entre ambas, de ahí que en el mercado al papel autocopiativo se le conoce también como papel químico.

El formador de color se denomina así (y no colorante) porque el color en la copia se produce en el mismo momento en que este formador reacciona con el estuco de la hoja receptora.

En la figura siguiente se muestra el sistema de funcionamiento de los papeles Eurocalco:



Es muy común que los formularios dispongan de una hoja intermedia: Eurocalco CFB. Este papel contiene en su cara superior un estucado receptor absorbente compuesto por caolín activado y en el dorso la misma capa estucada que la hoja Eurocalco CB, por lo tanto es capaz de recibir y transferir a la vez.