



Tipos de Tinta

Sabías... ¿Qué tipos de tintas son las más recomendables según la selección de papel?

¿Qué es la tinta?

Es una composición grasa con una base de barnices, secantes, pigmentos y ceras. Cada uno de sus componentes tienen una función muy específica para ayudar a que la tinta funcione bien en el proceso de impresión.

De esta manera los pigmentos dan el color a la tinta, los barnices funcionan como una capa que ayudan al pigmento a fluir hasta el papel y los secantes aceleran el proceso de secado; mientras que las ceras dan la capa de protección.

Normalmente los impresores trabajan con tintas convencionales para la impresión en offset si el papel tiene la suficiente porosidad para que absorba bien la tinta. Pero si se trabaja con papeles sin porosidad, en Mategraf siempre recomendamos la impresión con tintas oxidativas o UV.

¿Por qué esta recomendación?

Papeles como los Constellation Jade, Sirio Pearl... son papeles que tienen un tratamiento que cubre totalmente la superficie del papel y por lo tanto al aplicar la tinta en el proceso de impresión no se impregna con facilidad, sino que la tinta se queda en la superficie. Por esta razón necesitamos que se trabaje con tintas que tengan un proceso de secado más rápido.

En el caso de las tintas oxidativas, tal como la palabra indica se secan rápido por oxidación, justo cuando la tinta entra en contacto con el aire.

El caso de las tintas UV (ultravioleta) es un proceso diferente con otras ventajas, esta tipología de tintas permite que al ser expuestas a la luz ultravioleta se solidifiquen. Por lo tanto minimiza el riesgo de repintado y da a las impresiones una mejor resistencia. Cabe destacar que estas tintas tienen un proceso de secado ecológicamente más limpio, ya que no se evapora ningún disolvente en el medio ambiente.

La elección previa del papel es fundamental ¿qué hay que tener en cuenta?

La elección del papel es una decisión importante en el proceso de producción gráfica ya que éste no solo proporciona personalidad y estética al producto, sino que también afecta a la calidad de textos e imágenes, los acabados y los costes de distribución.





Tipos de Tinta

Sabías... ¿Qué tipos de tintas son las más recomendables según la selección de papel?

Las características del papel son de vital importancia en el resultado final de la impresión. A la hora de elegirlo se debe tener en cuenta diversos criterios para su evaluación:

1. La sensación que se busca transmitir al producto impreso: las cualidades ópticas y táctiles del papel pueden despertar diferentes sensaciones en el receptor.
2. La perdurabilidad: el papel debe ser más o menos resistente dependiendo del uso final del producto impreso.
3. La legibilidad vs calidad de imagen: conseguir más contraste o menos entre tinta y papel dependiendo de si la importancia reside en la imagen o en el texto. Cuanto más contraste el impreso tiene más posibilidades de causar fatiga ocular.
4. La técnica de impresión: cada sistema de impresión requiere de un papel con unas características específicas para lograr un buen comportamiento de papel en la máquina impresora.
5. Los acabados: por ejemplo, el tipo de plegado afecta a la elección del papel. O si va a ser encuadernado mediante encolado, el papel necesitará ser resistente y poroso.
6. El medio de distribución: ha de tenerse en cuenta el gramaje, por ejemplo, si el producto va a enviarse por correo; el límite de peso puede ser determinante.

Aquí te dejamos preguntas que te pueden servir de guía a la hora de evaluar el tipo de papel que necesitas antes de desarrollar tu proyecto:

- ¿Qué sensación quieres que comunique el producto impreso?
- ¿Qué longevidad debe tener?
- ¿Qué es más importante, la legibilidad del texto o la imagen?
- ¿Cuál será la técnica de impresión utilizada?
- ¿Qué acabados se le dará?
- ¿Cómo va a distribuirse?

