



TIPOS DE TINTAS

Existen muchos tipos de tinta para recarga, las más conocidas son las tintas para impresoras de hogar, despacho u oficina que son las más empleadas por los usuarios.

Dentro de esta gama de productos podríamos diferenciar entre las **tintas pigmentadas y tintas de tipo colorante**. Se diferencian básicamente en su composición y en el proceso para su fabricación, ambas tintas son fácilmente distinguibles a simple vista, mientras que las tintas pigmentadas son opacas, las tintas dye o colorante son semitransparentes esto se debe a que las tintas pigmentadas están compuestas por gran número de partículas muy pequeñas (nanopartículas) en estado sólido que están en suspensión en un medio acuoso y son estas partículas las que le dan el color a las tintas. **Las tintas dye o colorante no contienen partículas sólidas**, su color está formado por componentes químicos sintetizados en laboratorio diluidos en agua los que proporcionan el color, pero esto no significa que las tintas pigmentadas sean mejor que las Dye o colorantes ni viceversa, cada una de ellas tiene su función y posee unas características determinadas.

aunque las tintas pigmentadas suelen ser más caras que las de tipo colorante pues su proceso para la obtención es más largo y las materias primas que las componen son más difíciles de conseguir y por lo tanto son también más caras.

¿Cómo saber qué tipo de tinta usa una impresora para recargar con la tinta correcta?

Cada impresora está diseñada para el uso de un tipo de tinta determinado, existen muchos modelos de impresoras que usan tintas pigmentadas y otros que usan tintas de tipo colorante. Muchos modelos de impresoras de varias marcas suelen usar dos negros uno de ellos suele ser pigmentado y el otro dye, el negro pigmentado suele tener un volumen mayor pues suele usarse para la impresión de textos y su consumo es mayor, el **resultado del texto impreso con tintas pigmentadas es más compacto, menos difuso** mientras que el negro dye se suele usar para la impresión de imágenes o gráficos y es brillante y delicado en soportes de papel fotográfico aunque en papeles muy porosos de gran absorción como el papel de oficina la línea es más difuminada que con las tintas pigmentadas, por lo tanto con las tintas pigmentadas obtendremos trabajos de impresión de más precisión en cuanto a líneas y texto usando papel normal de oficina mientras que con las tintas dye obtendremos fotografías más brillantes y perfectas usando papel fotográfico.

En impresoras de Canon y Hp que usan solo dos cartuchos uno de negro y uno tricolor el de negro suele ser siempre de tinta pigmentada para la impresión de textos y gráficos mientras que el tricolor suele ser tinta de tipo dye o colorante. Si se trata de una impresora que usa 5 cartuchos, dos de negro y los tres para el color, el de más volumen suele ser pigmentado, al ser el color que más se consume para la impresión de texto y el otro colorante para la impresión de imágenes aunque existen también impresoras que usan dos cartuchos para el negro y ambos son pigmentados o ambos colorante, depende del modelo, si no se está seguro de qué tipo de tinta debe usar para recargar recomendamos preguntar a nuestro equipo técnico: sat@infotinta.com

Existen otros muchos tipos de tinta desarrollados para profesionales como son:

- **Tintas solventes**
- **Tintas eco-solventes**
- **Tintas pigmentadas base agua**
- **Tintas de sublimación**
- **Tintas para la impresión directa en textil**



¿Es buena la tinta a granel de Moorim e InkStar?

Moorim Chemtech (Corea del Sur) es proveedor de **soluciones profesionales de impresión digital**. Empresa reconocida por su contribución a la industria de la impresión por haber desarrollado la tecnología de la dispersión de tintas de forma independiente y por su experiencia y conocimiento ha satisfecho plenamente la demanda del mercado digital en continua evolución. Dicha tecnología es reconocida en todo el mundo, inversión en I+D y rápido desarrollo de nuevos productos de alta calidad.

Moorim se especializa en la fabricación de tintas para las impresoras de escritorio así como en **tintas de gran formato, tintas para anuncios de interior y al aire libre, banners, pancartas, carteles, carteles publicitarios, de publicidad para vehículos, etc.** Sobre la base de **valorada calidad de sus tintas por profesionales de todo el mundo**, han sido desarrolladas para su suministro una gran variedad de productos de inyección. Desarrollo de tintas específicas y compatibles para impresoras de escritorio, tintas para plotters de gran formato, etc.

Perfeccionamiento de la calidad:

Control de la calidad del producto antes de su entrada en instalaciones de producción.

Instalaciones aisladas y con alto nivel de limpieza.

Diferenciación de los productos y pigmentos en la instalación de refinado.

Precintado automático y de los productos con máquinas de sellado.

Sistemas de control de calidad que pueden detectar cualquier desviación de color.

Uso de la tecnología de ultra-filtrado.

La nanotecnología asegura una brillante calidad de color sin obstrucción de los cabezales de la impresora.

En conclusión, nuestra tinta a granel Moorim e InkStar es la mejor opción pues ofrece un extenso abanico en **tinta a granel de calidad para todas las marcas de impresoras Hp, Epson, Canon, Lexmark, Brother, etc.** Tinta especialmente diseñada para la impresión con máquinas de escritorio plotters o impresoras de gran formato y para satisfacer las necesidades de usuarios profesionales y finales productos que están siendo bien acogidos y recomendados en todo el mundo. Mejor calidad de impresión y mayor durabilidad.. La solución ideal para la industria de la imagen.

Tintas eco-solventes:

Se diferencian de las tintas normales base agua por su secado rápido por su gran durabilidad, aguantan muy bien el agua y las condiciones climáticas adversas. En su composición las tintas solventes suelen estar formadas por, como su nombre indica, solventes: tolueno o xileno (compuestos de química orgánica) y resinas que constituyen el aglutinante o medio para aglutinar y disolver el pigmento que le da el color a la tinta y que se adhiere al soporte por medio de las resinas, por lo tanto hay que aplicarlas con buena renovación de aire. Son de secado muy rápido pues su punto de ebullición es bastante inferior al del agua y el secado se realiza soplando con aire cálido sobre la zona impresa, son más volátiles que las tintas pigmentadas o dye base agua.

Las tintas eco-solventes se asemejan a las anteriores en su resistencia a las condiciones climáticas, al agua y a la luz solar y a las exposiciones prolongadas al aire libre además de a los rasguños pero su olor es más ligero que las tintas solventes y básicamente su base suele estar compuesta de extractos de éter también más ligeros que los solventes. Para usar ambos tipos de tinta es necesario disponer de una impresora de inyección o plotter (Solvent ink Plotters) adaptado o adquirido específicamente para el uso de estas tintas. Estas se pueden comprar a granel en botellas o bien en cartuchos.