

# INK MATE Y UV MATE



## Forma de empaque

### INK MATE

Envase .68 kg/1.5 Lbs. (15/caja)

Envase 2.7 kg/6 Lbs. (6/caja)

Caneca 13.6 kg/30 Lbs.

Tambor 152 kg/335 Lbs.

### UV MATE

Caneca 18 kg/40 Lbs

Tambor 191 kg/420 Lbs.

## **Aditivos para tinta que ofrecen muchos beneficios al preparador de tintas y al impresor**

Dado que reduce la tensión superficial de la tinta, el aditivo INK MATE actúa como coadyuvante de liberación de modo que toda la tinta se transfiere de la mantilla al sustrato. También se ahorrará tinta: los impresores pueden reducir la cantidad de tinta que aplican junto con la solución de fuente necesaria para mantener el balance. Este proceso ayudará a que las tintas se asienten y sequen más rápidamente, dando como resultado que los colores sean más fuertes y la impresión sea más nítida.

Debido a las características del INK MATE y a que no afecta el cuerpo de la tinta, las tintas quedarán mejor atrapadas y se combinarán mejor, así produciendo un punto más nítido.

Se utiliza INK MATE para todo tipo de tintas a base de aceite y UV MATE para tintas UV.

## **Beneficios**

El INK MATE ayudará al formulador de tintas o al operario de la prensa en la corrección de algunas de las siguientes dificultades que se presentan durante la impresión:

- La tinta está muy pesada y pegajosa
- Dificultades al imprimir sólidos grandes
- Moteado de tinta y papel
- Arrancado de papel
- Polvo del corte de papel que se acumula sobre la plancha y mantilla
- Color disperejo encontrado al imprimir con varias tintas, incluyendo las metálicas
- Arranques por las mañanas frías

## Aditivos de tinta que ofrecen muchos beneficios al preparador de tintas y al impresor

### Características

1. El INK MATE reduce la tensión superficial de la mayoría de las tintas a base de aceite a tal grado que la tinta se liberará de la mantilla (o de la plancha tipográfica) hacia el sustrato y se producirá una impresión nítida con color parejo. Dado que se transfiere toda la tinta, la impresión final tendrá un color más fuerte. Esto significa que el impresor puede reducir la cantidad de tinta que se transferiría normalmente y aún así sería capaz de igualar los colores. Además el impresor puede reducir la cantidad de solución de fuente para mantener todo balanceado por lo que las tintas tenderán a secar más rápido, aumentando con ello el rendimiento de las tintas y ayudando a reducir el desperdicio. La impresión de sólidos grandes o incluso de mediotonos ya no es problema y el resultado es un color consistente de principio a fin.

2. Las tintas metálicas son notorias por las dificultades que le ocasionan al impresor. El arranque de papel, secado lento y sombreado de los colores metálicos de un lado al otro o a lo largo del tiraje son sólo algunos de los problemas que muchas veces se enfrenta el impresor. El secreto detrás de la reducción de los problemas encontrados con la impresión de tintas metálicas radica en la habilidad del INK MATE de liberar toda la tinta metálica al sustrato. El resultado es un lustre metálico fuerte y rico que mejora notoriamente la brillantez de la impresión.

3. El INK MATE acondicionará la tinta para que transfiera mejor hacia sustratos de papel pobres sin alterar el cuerpo de la tinta. Otros aditivos tienden a degradar el cuerpo de la tinta y hacen que se vuelva gruesa. La tinta gruesa no puede mantener los pigmentos en suspensión y por lo tanto darán una impresión de baja calidad. El INK MATE es compuesto en forma de pasta que tendrá efecto adverso, ni siquiera en los colores de los mediotonos. Normalmente una cantidad de 15 g/.5 oz. de INK MATE por cada libra de tinta, bien

mezclado es todo lo que se necesita para corregir muchos de los problemas relacionados con la tinta y con el papel.

4. Frecuentemente el papel se entrega con una gran cantidad de polvo de corte (partículas de papel dejadas sobre el papel debidas al proceso de corte). Este polvo de corte se pega a la mantilla, causando así las imperfecciones generalmente vistas como puntos vacíos en el área de impresión (frecuentemente llamado "moteado"). Una manera en que el impresor puede quitar el moteado es detener la prensa y lavar la plancha o mantilla. A veces el impresor puede tratar de removerlo mientras esté funcionando la prensa, un proceso que es sumamente peligroso. La manera mejor y más segura para quitar este moteado tan desagradable a la vista es agregar INK MATE a la tinta. Debido a las propiedades de liberación de tinta que el INK MATE le imparte a la tinta, el polvo de corte (u otro contaminante) se liberará de la mantilla o de la plancha tipográfica junto con la tinta.

5. Puede haber defectos superficiales en el papel debido al proceso de manufactura que no acepta la tinta adecuadamente sin mostrar el defecto. Un ejemplo de esto es una mota de papel. El INK MATE ayudará a enmascarar este defecto tal como si jamás hubiera existido.

6. El INK MATE trabaja con cualquier tinta a base de aceite, incluyendo tinta

convencional, de hule, acrílica, soya, de serigrafía, curada en caliente o en frío y tipográfica. Se puede agregar INK MATE a estas tintas y guardarlas sin deteriorar el rendimiento de la tinta o su apariencia.

### UV MATE

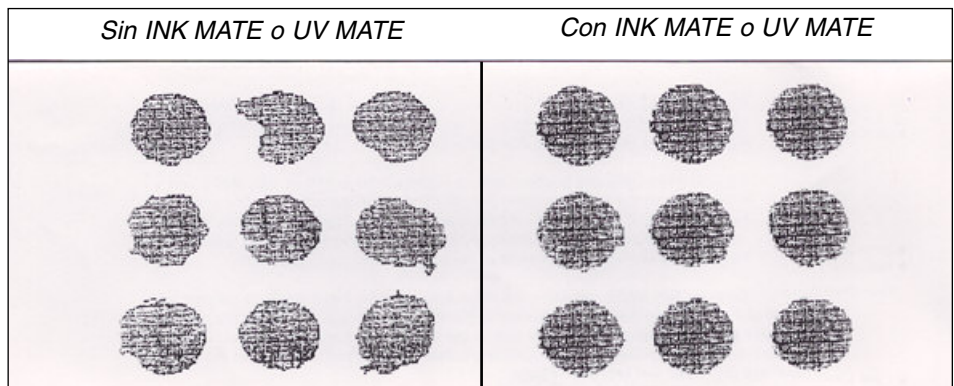
Las tintas y recubrimientos UV tienen una consistencia muy pegajosa. El UV MATE le da propiedades de liberación a las tintas y recubrimientos UV de una manera muy semejante a lo que hace el INK MATE con las tintas a base de aceite.

El UV MATE tiene características comparables con las del INK MATE pero para usarse con tintas UV. Está formulado para mejorar el rendimiento de las tintas UV; los resultados son una calidad sobresaliente de impresión y colores uniformes sin arranque de papel.

El UV MATE no hará que los rodillos y mantillas se hinchen y no interferirá en el proceso de curado por luz UV.

Es para usarse en todas las tintas UV incluyendo tintas UV metálicas y colores y recubrimientos especiales. Normalmente sólo se necesita una cantidad de 15-30g/.5-1 oz. de UV MATE bien mezclado con cada libra de tinta para corregir muchos de los problemas relacionados al papel y tinta.

### Es notable cómo se mejora la nitidez del punto



Brand and product names are trademarks of their respective holders. All trademarks may be registered in the U.S.A. and/or other countries. Product design and specifications subject to change without prior notice.

Los productos están protegidos por patentes y patentes pendientes en los EE.UU. y el extranjero, y son marcas registradas y propiedad de sus fabricantes. Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambio sin previo aviso.

Grafitec International Inc., 2684 N.W. 97 Avenue, Miami, FL 33172, Tel: 305/718-9941, Fax: 305/718-9362

E-mail: [grafitec@grafitec.com](mailto:grafitec@grafitec.com), Internet: [www.grafitec.com](http://www.grafitec.com)