



ADITIVOS PARA IMPRESIÓN UV, LED, EB

En el proceso de impresión, diversos factores como la temperatura, el tipo de soporte, la humedad o la presencia de agua, entre otros, pueden influir en el comportamiento de las tintas. Además, estos aditivos permiten responder de manera eficaz a las exigencias y urgencias que puedan surgir durante los trabajos de impresión. Para ajustar o mejorar sus propiedades y garantizar resultados óptimos, se ofrece una gama de aditivos diseñados específicamente para adaptarse a estas condiciones.

Recomendaciones

- Agitar bien antes de usar.
- **Condiciones de almacenamiento:** Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llamas abiertas y cargas de electricidad estática. No almacenar por debajo de 0°C. Para garantizar la estabilidad máxima, almacenar en envases cerrados entre 15-20°C, alejados del calor directo y la exposición a la luz UV. Preferiblemente en un espacio oscuro.
- **Rotación de stock:** Usar primero el producto más antiguo. Siguiendo estas condiciones, la calidad está garantizada hasta la fecha de consumo preferente (BBD) indicada en la etiqueta del lote. Los productos pueden ser utilizables por un tiempo superior, sujeto a pruebas propias. No se recomienda su uso después de la fecha de caducidad.
- Se recomienda encarecidamente el uso de guantes o cremas barrera al manipular productos químicos de impresión.
- Evitar el contacto prolongado con planchas PS positivas sin hornear y planchas CtP térmicas.
- **No apto para aplicaciones alimentarias** a menos que una evaluación de riesgos demuestre su seguridad (por ejemplo, si el proceso descarta la posibilidad de transferencia en bobinas o pilas Y si el diseño del producto impreso final garantiza una barrera funcional confiable contra la migración).

Martínez Ayala S.A.
Polígono Industrial El Saladar
C/ La Higuera, 28
(30.850) Totana, Murcia - España
Tel: +34 968 41 80 30

info@ma-inks.com
www.ma-inks.com





Aditivos

Anti Tack Paste

- Reduce la pegajosidad de las tintas UV offset y tipográficas, pero mantiene la viscosidad. Mejora la imprimibilidad en papeles no estucados.
- Adición recomendada: máx. 15%

Silicone

- Acrilato de silicona que mejora las propiedades de liberación de las tintas UV offset y flexo, así como de los barnices.
- Adición recomendada: máx. 2%

Anti - Scratch Paste

- Mejora la resistencia al rayado y la fricción en tintas UV offset y tipográficas. La tinta modificada seguirá siendo adhesiva y apta para estampado en caliente.
- Adición recomendada: < 2%

UV Adhesion Paste

- Mejora la adherencia y la resistencia al rayado de las tintas UV offset y tipográficas. Su adición reduce significativamente la capacidad de sobreimpresión.
- Adición recomendada: 5-10%

Anti-Foam

- Reduce la espuma y la microespuma en tintas UV flexo y barnices causadas por bombeo o alta velocidad de impresión. Su adición reduce significativamente la capacidad de sobreimpresión.
- Adición recomendada: 0,5-3,0%

Rub Resistance Paste

- Mejora la resistencia al rayado y la fricción en tintas UV offset y flexo.
- Adición recomendada: 1-5%

Photo-Initiator (Low Migration)

- Mejora el curado de las tintas UV y LED de baja migración. Precaución al añadirlo a colores claros o blancos, ya que podría alterar el tono.
- Adición recomendada: máx. 5%

Curing Promoter

- Mejora el curado de las tintas UV y LED. Precaución al añadirlo a colores claros o blancos, ya que podría alterar el tono.
- Adición recomendada: máx. 5%

Thinner

- Reduce la viscosidad y el tack de las tintas UV offset y flexo, así como de los barnices.
- Adición recomendada: máx. 10% (si se añade más, es necesario un foto-iniciador adicional).

Photo Initiator

- Mejora el curado de tintas UV offset, tipográficas y flexo, sin el uso de ITX.
- Adición recomendada: máx. 5%

El objetivo de nuestros documentos técnicos es informar y asesorar a nuestros clientes. La información aquí facilitada es correcta según el leal saber y entender de Martínez Ayala, S.A. No se acepta responsabilidad por errores, hechos u opiniones. Los clientes deben cerciorarse de la idoneidad de este producto para su aplicación. No se aceptará ninguna responsabilidad por pérdidas derivadas de la confianza depositada en el producto en el presente documento.