

SERIE OXIPLUS

La serie **OXIPLUS** es una tinta oxidativa 100% vegetal especialmente diseñada para imprimir soportes no absorbentes, como plásticos, PVC, papeles metalizados, etc., donde el secado se efectúa exclusivamente por oxidación.

Debido a su rápida oxidación, esta tinta no debe permanecer durante mucho tiempo en las baterías y tinteros, siendo conveniente la limpieza de los mismos una vez finalizado el trabajo. De igual forma se aconseja trabajar con el mínimo de agua y no hacer pilas altas con el fin de tener una mayor eficacia en el secado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SERIE OXIPLUS	ARTÍCULO	LUZ (IWS)	RESISTENCIAS		
			ALCOHOL	NITRO	ALCALI
PROCESS YELLOW	P00000481	5	+	+	+
PROCESS MAGENTA	P00000483	5	+	+	-
PROCESS CYAN	P00000485	8	+	+	+
PROCESS BLACK	P00000487	8	+	+	+

La serie **OXIPLUS** cumple con la norma ISO 2846-1 y es adecuada para la impresión conforme a la norma ISO 12647-2.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alta intensidad
- Buen recorte de punto y trapping
- Buen brillo
- Excelente resistencia al roce
- Buen setting
- Buena transferencia

COMPORTAMIENTO EN IMPRESIÓN

- Excelente adhesión y rápido balance agua-tinta
- Se adapta a diferentes sistemas de mojado. Se ha comprobado su eficacia con la mayoría de aditivos del mercado, con o sin alcohol
- Puesto que va destinada a la impresión sobre soportes con poca absorción, durante la impresión se debe tener la precaución de trabajar con el mínimo de agua, ya que lo contrario podría retrasar el secado de la tinta.
- Debido a su alto poder secativo, no debe permanecer en baterías y tinteros durante largo tiempo, siendo recomendable la limpieza inmediata una vez se ha terminado de imprimir

RECOMENDACIONES

Aplicación

La serie **OXIPLUS** está recomendada para imprimir sobre soportes no absorbentes (plásticos, estucados metálicos, papel vegetal,...) no aconsejando la impresión de papeles offset. La tinta es apta para todos los tipos y tamaños de máquinas de impresión offset convencional.

Recomendaciones de uso

Es muy importante comenzar a trabajar con el mínimo de agua de mojado (al límite del engrase) y mantenerla durante toda la tirada. Un exceso de emulsión agua-tinta retrasaría el secado en gran medida. Utilizar una solución de mojado con un valor de pH superior a 5,5. Las pilas deben ser lo más pequeñas posible, ya que la presión de los pliegos puede producir repinte y por otro lado se reduce la oxidación del pliego y su secado.

Se recomienda manipular los pliegos después de 48 horas y durante este tiempo se pueden ventilar los pliegos de forma manual o mecánica. Los infrarrojos han de utilizarse con precaución, ya que a temperatura superior a 30°C el riesgo de repintado se incrementa. Almacenar los impresos alejados de un exceso de humedad.

Cauchos y rodillos. Limpieza

Se recomienda utilizar cauchos resistentes a los aceites vegetales, propiedad que cumplen habitualmente los que existen en el mercado. Los rodillos entintadores pueden ser de caucho sintético o de poliuretano. Esta tinta se adapta a cualquier solución de mojado presente en el mercado.

La limpieza puede realizarse con Producto de Limpieza MA o preferiblemente con limpiadores vegetales que ayuden a proteger el medio ambiente.

Almacenamiento

Evitar su exposición directa a la luz y al calor. Almacenar a una temperatura de entre 20-25 °C. Una vez abierto el envase se debe consumir lo más rápido posible para evitar la formación de piel. Un entorno de trabajo acondicionado y limpio, en el que la temperatura no afecte a la tinta, al papel o a la máquina, facilita el buen comportamiento de cada uno de ellos durante la impresión. La serie **OXIPLUS** no tiene fecha de caducidad a corto o medio plazo.

FORMATOS

- 1 kg
- 2,5 kg
- 200 Kg

La serie **OXIPLUS** es un diseño exclusivo del departamento de I+D+i de MARTINEZ AYALA, S.A.



2846-1 en colorimetría SGI 3201078



MARTINEZ AYALA, S.A.

Pol. Ind. El Saladar, C/. La Higuera, 28 - Apdo.83 - 38500 TOTANA (Murcia) Spain

+34 968 41 80 30

