



Hoja de información técnica - Versión 2011 Rev. 3

Innova Oxisec

Tintas para impresión Offset Hoja de rápida oxidación

Características

Tintas para impresión Offset Hoja de secado por oxi-polimerización, para soportes con escasa o nula capacidad de absorción.

	Resistencia a la luz ISO 2835	Alcohol ISO 2837	Solventes ISO 2837	Álcali ISO 2838
AMARILLO	5	+	+	+
MAGENTA	5	+	+	-
CYAN	8	+	+	+
NEGRO	8	+	+	+

Se recomienda realizar una prueba previa bajo condiciones reales de impresión, dado que la impresión sobre este tipo de soportes en máquinas offset convencional entraña cierta dificultad.

Áreas de aplicación

La gama Oxisec son tintas de secado por oxidación apropiadas para la impresión de soportes metálicos, plásticos, y cualquier sustrato de escasa o nula capacidad de absorción. Incluye entre otros:

Plásticos	Poliéster mate PVC duro sin plastificantes
Metales	Metales laminados y barnizados Papeles recubiertos de aluminio Papeles metalizados
Otros materiales	Soportes teñidos y barnizados (Chromolux metalizado, y similares)

Consideramos correcta la presente información, basada en nuestra experiencia en trabajos industriales y pruebas de laboratorio, pero no dispensa a los utilizadores de efectuar los controles necesarios en sus condiciones prácticas de trabajo; dado que no conocemos ni controlamos estas condiciones, no podemos garantizar los resultados. En caso de duda, rogamos consulten a nuestro Departamento Técnico.

Avenida de las Palmeras, 18 Nave 18E – 28350 Ciempozuelos (Madrid)

info@cmykinnova.com – www.cmykinnova.com



Propiedades

- Dada la naturaleza oxidativa de la Gama Oxisec, seca con rapidez. Por este motivo, en paradas largas de máquina, la tinta puede llegar a secarse en el sistema de entintado y aparecer pieles en el tintero.
- Para garantizar las propiedades de esta gama se requiere que las tomas de agua se reduzcan al mínimo. Un contenido de alcohol isopropílico del 15% favorecerá el secado oxidativo.
- La utilización de polvos antimaculantes es casi siempre necesaria. Deben distribuirse uniformemente y se utilizará el tamaño de partícula más pequeño posible.
- Una buena aireación cataliza el secado oxidativo de la tinta impresa. Por tanto, no deberán apilarse una gran cantidad de pliegos.
- La lisura de los soportes y su escasa capacidad de absorción dificulta el anclaje de la tinta. Por este motivo se recomienda realizar una impresión de prueba para examinar el secado, la adhesión y la resistencia de la película impresa.

Información adicional

Dado que se trata de soportes que por su escasa o nula capacidad de absorción no son ideales para la impresión offset convencional, es necesario extremar las condiciones de uso. Las tomas de agua deberán reducirse al mínimo y permanecer constantes para favorecer el secado oxidativo de la tinta. Además, el pH no deberá ser menor de 5.5 para no dificultar el secado.

Se tratará de evitar en la medida de lo posible la adición de cualquier aditivo a la tinta para no modificar sus propiedades.

Información general

La gama Oxisec se suministra en envases de 1 kg, cerrados al vacío. Consultar otro tipo de envases.

Consideramos correcta la presente información, basada en nuestra experiencia en trabajos industriales y pruebas de laboratorio, pero no dispensa a los utilizadores de efectuar los controles necesarios en sus condiciones prácticas de trabajo; dado que no conocemos ni controlamos estas condiciones, no podemos garantizar los resultados. En caso de duda, rogamos consulten a nuestro Departamento Técnico.