

ALPHA foil 508

Gama de tintas offset especiales para láminas de poliolefinas

La serie de tintas ALPHA foil 508 se ha diseñado específicamente para la impresión sobre láminas de poliolefinas. Paralelamente al desarrollo de la botella de PET, se han perfeccionado también las etiquetas fabricadas con base sintética.

Se trata de láminas de poliolefinas a base de polietileno (PE) y polipropileno (PP).

En comparación con las etiquetas de papel, estas etiquetas presentan las siguientes ventajas:

- elevada resistencia al desgarro, sobre todo con humedad alta
- mayor velocidad de etiquetado
- mejor impresión óptica
- rango de aplicación más amplio (por ej. etiquetas retráctiles y extensibles)
- menor peso
- ventajas de reciclado (por ej. fácil separación de la botella de PET)
- posibilidad de fabricar etiquetas que no tienen aspecto de etiquetas

Las láminas de poliolefinas generalmente se imprimen mediante huecograbado o flexografía. No obstante, la impresión offset también es una opción para imprimir etiquetas cuando se utilizan láminas con un grosor igual o superior a 0,4 mm. En tal caso, las tintas offset deben cumplir dos requisitos:

- que no contengan aceites minerales (para evitar el hinchamiento), y
- que se sequen rápidamente mediante oxidación

Las tintas ALPHA foil 508 cumplen a la perfección ambos requisitos.

Asimismo, se obtienen resultados excelentes sobre papeles metalizados y encapados. Gracias a la rapidez del secado oxidativo, estas tintas también pueden utilizarse cuando los productos impresos deben pasar rápidamente a la fase de postimpresión.

Aplicaciones

Gracias a la formulación sin aceites minerales, las tintas de proceso ALPHA foil 508 resultan especialmente adecuadas para la impresión sobre láminas de poliolefinas. Son aptas para todos los modelos de maquinaria y cuerpos humectadores de uso habitual. Asimismo, se obtienen resultados muy buenos sobre papeles metalizados y encapados. Gracias a la rapidez del secado oxidativo, estas tintas también pueden utilizarse cuando los productos impresos deben pasar rápidamente a la fase de postimpresión.

Las tintas ALPHA foil 508 destacan por su gran intensidad de color y su brillo. Su fluidez y agradable consistencia facilita mucho la impresión. Asimismo, la gama destaca por la gran nitidez de punto y el elevado contraste de los productos impresos.

Aunque no contienen aceites minerales, estas tintas no se han formulado especialmente para baja migración, por lo que no se recomiendan para la fabricación de envases alimentarios.

Propiedades

ALPHA foil 508		Características de resistencia según ISO 12040/ISO 2836			
		Solidez a la luz (escala WS)	Alcohol	Mezcla de disolventes	Álcali
Amarillo	41 AP 508	5	+	+	+
Magenta	42 AP 508	5	+	+	-*
Cián	43 AP 508	8	+	+	+
Negro resistente a diluyentes	49 AP 508	8	+	+	+

* no apto para carteles

- Secado oxidativo especialmente rápido
- Ausencia de aceites minerales
- Excelente resistencia al roce
- Excelente resistencia al rayado y los arañazos
- Buen brillo
- Buen comportamiento en la pila
- Elevada tolerancia a humectantes
- Rápido ajuste de un equilibrio tinta/agua estable

Aditivos de impresión

En general, las tintas pueden utilizarse tal cual salen de la lata. Si excepcionalmente fuera necesario ajustar las tintas de proceso a unas condiciones de impresión específicas, se utilizarán aditivos que sean compatibles con los aglutinantes utilizados (sin aceites minerales).

- para reducir la adhesividad al imprimir sobre materiales propensos al repelado: **aceite de linaza/aceite de impresión 10 T 1405**
- para acelerar el secado oxidativo: **INK Active Drier 10T5002** en una concentración del 3 % aprox.
- como humectante: **HYDROFIX-B 8013 09**

Caracterización

Ficha de datos de seguridad disponible.

Formas de suministro

Latas de 1 kg al vacío

Latas de 2,5 kg al vacío