

Información técnica

10.P.008 | Sistemas offset convencional | Series, Gama cuatricomía

INKREDIBLE®

QUICKFAST® COFREE

Gama de tintas offset secado rápido y resistentes al roce – sin aceites minerales y sin cobalto – elaboradas con materias primas renovables.



QUICKFAST COFREE es la gama de tintas offset de secado rápido de **hubergroup** que además presentan una elevada resistencia al roce en postimpresión y por ello son adecuadas para un amplio abanico de materiales de impresión críticos. El empleo de pigmentos extraordinariamente transparentes y puros permite cumplir las especificaciones de las normas ISO 2846-1 e ISO 12647-2, y la escasa variación tonal dentro de los colores cromáticos favorece un equilibrio de grises neutro en toda la gama tonal.

Con nuestra serie sin cobalto y sin aceite mineral, ya estamos contabilizando a las aspiraciones futuras europeas de hoy.

Aplicaciones

Las tintas QUICKFAST COFREE son especialmente adecuadas para la impresión sobre materiales absorbentes y sensibles al roce. Para la impresión sobre láminas y otros materiales no absorbentes o poco absorbentes se requiere una prueba preliminar.

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

QUICKFAST COFREE		Características de resistencia según ISO 12040/ISO 2836			
		Solidez BWS	Alcohol	Mezcla de disolventes	Álcali
Amarillo	41 QF 250	5	+	+	+
Magenta	42 QF 250	5	+	+	.*
Cyan	43 QF 250	8	+	+	+
Negro ¹	49 QF 250	8	+	+	+
Negro ²	49 QF 2501	8	-	-	+

1) resistente a diluyentes

2) coloreada con azul reflex

*) no apta para impresión de carteles

Estas tintas están disponibles con dos formulaciones: la versión QUICKFAST COFREE QF250 se ha concebido para la postimpresión rápida de materiales no estucados, mientras que la versión QUICKFAST COFREE QF260 es una tinta semifresca que puede permanecer toda la noche en el tintero (tras aplicar un antipiel). Es igualmente necesario lavar los rodillos cada vez que se para la máquina.

QUICKFAST COFREE		Características de resistencia según ISO 12040/ISO 2836			
		Solidez BWS	Alcohol	Mezcla de disolventes	Álcali
Amarillo	41 QF 260	5	+	+	+
Magenta	42 QF 260	5	+	+	-*
Cyan	43 QF 260	8	+	+	+
Negro¹	49 QF 260	8	+	+	+
Negro²	49 QF 2601	8	-	-	+

1) resistente a diluyentes

2) coloreada con azul reflex

*) no apta para impresión de carteles

- Idóneas para impresión sobre papeles críticos
- Secado oxidativo muy rápido
- Cromaticidad según ISO 2846-1 (certificación Fogra independiente)
- Idóneas para la impresión según ISO 12647-2
- Elevada tolerancia a humectantes, alta estabilidad en impresión continua
- Idóneas para impresión sin isopropanol
- Sin cobalto
- Recomendado para impresión según "Blue Angel", "Nordic Swan", etiqueta ecológica austriaca y etiqueta ecológica de la UE
- Certificado para impresión según "Cradle-to-Cradle"

Brillo	bajo		alto
Resistencia al roce	moderada		muy buena
Nitidez de punto	baja		alta
Absorción	lenta		muy rápida
Postimpresión	lenta		muy rápida
Retiración	limitada		compatible

Aditivos de impresión

Las tintas QUICKFAST COFREE se suministran ya listas para ser utilizadas. Si excepcionalmente fuera necesario ajustar las tintas a unas condiciones de impresión específicas, se utilizarán aditivos que sean compatibles con este aglutinante de tinta tan avanzado:

- para reducir el tiro al imprimir sobre materiales propensos al repelado: **aceite 10 T 1405**

Caracterización

Según el Reglamento de Sustancias Peligrosas: ninguna.

Según el Reglamento de Líquidos Inflamables: ninguna.

Ficha de datos de seguridad disponible. Consulte a su proveedor.