



!NKREDIBLE

RESISTA®

La serie de proceso offset para pliegos resistente al roce a base de materias primas renovables – sin aceite mineral

Las tintas !NKREDIBLE RESISTA® son la formulación resistente al roce de la serie offset para pliegos basada en la tecnología de tintas de impresión !NKREDIBLE.

Cuando **huber**group introdujo su tecnología HIT a mediados de la década de los 90, el Grupo tuvo éxito en crear tintas de impresión que, gracias a la óptima coordinación de la formulación con el proceso de producción, estableció la norma para el segmento de offset para pliegos durante un período que abarca unos diez años.

La expansión global experimentada por **huber**group le permite ahora seguir rigurosamente esta ruta más lejos. El intercambio sistemático del conocimiento práctico y el alto nivel de cooperación ejercido en todo el mundo entre los ingenieros químicos y los ingenieros de proceso del Grupo, junto con ideas innovadoras en la síntesis de materias primas y en la formulación de tintas, sientan la base perfecta para la nueva generación !NKREDIBLE de tintas de impresión, que toman completamente en cuenta los continuos desarrollos en la parte de las prensas y la creciente demanda con respecto a la estandarización de los procesos.

Las resinas especiales duras, los pigmentos con características superficiales optimizadas y la nueva tecnología de producción forman la base de los sistemas de tintas !NKREDIBLE, que garantizan una estabilidad excepcional en la impresión y fantásticos resultados de impresión.

Las tintas !NKREDIBLE satisfacen todos los requerimientos de última generación de las prensas de alta velocidad, ya sea para trabajos con poca cobertura de tinta y alto grado de emulsificación o trabajos con requerimientos extremos con respecto al contraste de impresión. La serie offset para pliegos !NKREDIBLE garantiza resultados óptimos de impresión todo el tiempo y en cada situación.

Los pigmentos muy transparentes y puros cumplen con las especificaciones de la norma DIN ISO 2846-1 y/o 12 647-2, así como también ofrecen una menor variación en la ganancia de punto entre los cuatro colores de proceso, lo cual garantiza un equilibrio neutro de grises sin pérdida de punto en la impresión.

RESISTA® es la serie de tintas offset para pliegos, resistente al roce y de fijación convencional, diseñada específicamente para imprimir en papeles opacos recubiertos y sustratos con superficies susceptibles a la abrasión. La elevada resistencia al esfuerzo mecánico de las tintas, en combinación con los tintes brillantes y puros y las características ideales de retención, garantizan resultados de impresión que convencen hasta a los más escépticos.

RESISTA® está disponible en una formulación fresca en el envase y de secado oxidativo rápido (41/42/43/49 N 10 RS). En esta versión RESISTA® es especialmente apto para aplicaciones que no requieren sólo una buena resistencia al roce, sino que también un acabado súper rápido posterior a la impresión.

RESISTA® Propiedades de firmeza según la norma ISO 2836 / 12 040

		BWS Claro	Alcohol	Mezcla de solvente	Álcali
Amarillo	41 F 10 RS	5	+	+	+
Magenta	42 F 10 RS	5	+	+	- *
Cian	43 F 10 RS	8	+	+	+
Negro	49 F 10 RS	8	+	+	+
Solvente de laca rápido					

F = formulación para permanecer en el envase sin secarse

*no apto para pósteres.

N = secado oxidativo rápido

Propiedades especiales

- Excelente resistencia al roce en todos los sustratos absorbentes
- Fijación a velocidad promedio
- Muy apto para prensas con volteo de pliegos
- Buena capacidad de apilamiento con pulverización mínima en polvo
- Buen brillo
- Tonos de color en conformidad con la norma DIN ISO 2846-1 / 12647-2
- Equilibrio de grises neutro
- Alta tolerancia a la solución de fuente
- Ajuste inmediato de un equilibrio estable tinta/agua
- Excelente estabilidad en el tiraje de producción
- Idealmente apropiado para impresión sin IPA

Campos de aplicación

La serie de proceso RESISTA® es particularmente apropiada para trabajos sobre papeles opacos recubiertos que requieren la mejor tasa posible de resistencia al roce de las tintas utilizadas. Es decir, RESISTA® también produce excelentes resultados en todos los grados de sustratos susceptibles al esfuerzo mecánico. Se destaca gracias a su baja ganancia de punto y a la alta tolerancia a la solución de fuente. El buen brillo y fijación a a velocidad media permiten utilizar el producto en forma muy versátil. La formulación fresca de la serie también es apta para imprimir en prensas con volteo de pliegos de 8 y 10 colores.

Propiedades

Brillo	Baja		Muy alta
Resistencia al roce	Media		Muy buena
Definición de punto	Baja		Alta
Ajuste	Lento		Muy rápido
Acabado posterior a la impresión	Lento		Muy rápido
Idoneidad para el acabado de 8 colores con volteo de pliego	Mala		Muy buena

Aditivos de impresión

Las tintas de proceso RESISTA® se suministran listas para usarlas. Si fuera necesario, bajo circunstancias excepcionales, adaptar las tintas de proceso a condiciones especiales de impresión, se deberán usar auxiliares que sean compatibles con el sistema de vehículo altamente desarrollado:

- para reducir la adhesividad con sustratos que sean susceptibles a formar residuos, **Ink Oil 10 T 1405**.
- Para acelerar el secado oxidativo, **MONSUN 10 S 7265**.

Clasificación

Ficha de Datos de Seguridad disponible a pedido.

Forma de suministro

Latas selladas al vacío de 2,5 kg
Contenedores
Cartuchos de 2,0 kg

Las direcciones de contacto para obtener consejos e información adicional las puede encontrar en www.hubergroup.de

Esta ficha de información técnica refleja el estado actual de nuestro conocimiento. Está diseñada para informar y aconsejar. No asumimos ninguna responsabilidad por correcciones. Se pueden realizar modificaciones en interés del mejoramiento técnico.