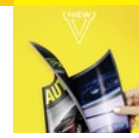




Información técnica

5.05.01 | 06.2009 | Tintas y barnices de secado UV



NewV brid® - UH 8900

La serie UH 8900 se ha creado para la impresión híbrida de pliegos en rotativas offset. Gracias a su formulación especial, las tintas NewV brid son aptas para uso en máquinas offset de pliegos con equipamiento convencional y secado UV*.

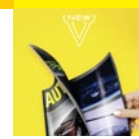
NewV brid - UH 8900		Solidez según DIN 16 524/25				
Gama europea		Escala BWS	Alcohol neutro	Mezcla de disolventes	Álcali	Barniz UV
Amarillo	41 UH 8900	5	+	+	+	+
Magenta	42 UH 8900	5	+	+	-	+
Cián	43 UH 8900	8	+	+	+	+
Negro	49 UH 8900	8	+	+	+	+
Versión sólida a la luz						
Amarillo	41 UH 8901	7	+	-	+	+
Magenta	42 UH 8901	7	+	+	-	+

Propiedades especiales

- Posibilidad de utilizar con rodillos de material convencional, sin necesidad de montar equipos especiales en la máquina impresora*.
- Elevada intensidad de color.
- Rápido ajuste de un equilibrio tinta-agua estable.
- Amplia ventana de agua.
- Tonos según DIN ISO 2846-1 y 12647-2.
- Posibilidad de barnizado UV en línea (sin imprimación).
- Valores de brillo elevados en combinación con barniz UV.

Es posible aplicar barnices UV sin imprimación. Por consiguiente, se puede barnizar húmedo sobre húmedo en máquinas con un único cuerpo de barnizado.

Los ensayos de resistencia (hinchamiento /contracción) de los revestimientos de rodillo convencionales no han revelado ningún problema. No obstante, debido a que carecemos de valores empíricos a largo plazo, por motivos de seguridad recomendamos trabajar con materiales especiales aptos para el uso alterno de tintas convencionales y tintas UV. Si las tintas NewV brid se emplean con escasa frecuencia (hasta el 15% de las tareas de impresión), no creemos que haya ningún problema si se utilizan revestimientos de rodillo convencionales. Debido a las diferentes condiciones de utilización, sobre las que no tenemos ningún control, declinamos toda responsabilidad por una posible influencia del material (de los revestimientos de rodillo). Cualquier variación de las condiciones previas (condiciones generales de la



máquina impresora) puede dar lugar a resultados distintos en cuanto a hinchamiento, etc.).

Ámbitos de aplicación

La serie UH 8900 es apta para:

- papeles y cartones estucados y no estucados
Los materiales de impresión muy absorbentes pueden reducir sensiblemente la velocidad de secado.
- cartones recubiertos**

** Para una adherencia óptima de la tinta, los materiales de impresión no absorbentes deben tener una tensión superficial de al menos 38 mN/m. En vista del gran número de proveedores y materiales de impresión disponibles, recomendamos comprobar previamente la adherencia.

Para una protección óptima de la impresión, recomendamos un barnizado UV (ver la TI 05.10.02 «NewV lac para secado UV»).

Efectos brillo / mate

Combinando tintas NewV set o NewV brid y barnices UV NewV lac con barnices de oleografía convencionales se consiguen efectos de brillo mate y determinados efectos estructurales. Solicítenos más información al respecto.

Envases alimentarios

Para más información sobre envases alimentarios, consulte la hoja informativa «Tintas de imprenta para envases alimentarios», publicada por la Asociación de fabricantes de tintas de imprenta, y la TI 5.04.01 «Tintas y barnices UV para envases alimentarios».

Aditivos de impresión

En principio, las tintas ya están listas para ser impresas. No obstante, para ajustar técnicamente los colores en casos excepcionales existen los siguientes aditivos:

- hasta 3% de **diluyente híbrido NewV sup 40 U 1405**

Para más aditivos de impresión, ver la TI 5.12.01 «Aditivo de impresión NewV sup».

Caracterización

Ficha de datos de seguridad disponible.

Almacenamiento

Conservación mínima de 12 meses si se almacena en la forma debida (20 °C, protegido de la luz y el calor).

Formas de suministro

Envase de 2,5 kg

Encontrará nuestras direcciones de contacto para solicitar asesoramiento y otras informaciones en www.NewV-inks.com
Esta información técnica corresponde a nuestro nivel actual de conocimientos y tiene la finalidad de informar y asesorar. Declinamos toda responsabilidad por la corrección de los datos facilitados. Con reserva de modificaciones para reflejar nuevos avances.