

NewV poly® – UP 5000

La serie UP 5000 se creó para la impresión UV en rotativas offset, rotativas de etiquetas (impresión tipográfica) y la continua sobre materiales no absorbentes. La serie UP 5000 se caracteriza por sus excelentes características de adherencia. Las tintas UP se han formulado sin ITX.

NewV poly - UP 5000		Solidez según DIN 16 524/25				
Gama europea		Escala BWS	Alcohol neutro	Mezcla de disolventes	Álcali	Barniz UV
Amarillo	41 UP 5000	5	+	+	+	+
Magenta	42 UP 5000	5	+	+	-	+
Cián	43 UP 5000	8	+	+	+	+
Negro	49 UP 5000	8	+	+	+	+
Versión sólida a la luz						
Amarillo	41 UP 5001	7	+	-	+	+
Amarillo transparent	41 UP 5002	7	+	+	+	+
Magenta	42 UP 5001	7	+	+	+	+

Propiedades especiales

- Buena adherencia sobre materiales de impresión no absorbentes.
- Elevada intensidad de color.
- Rápido ajuste de un equilibrio tinta-agua estable.
- Tonos según DIN ISO 2846-1 y 12647-2.

Ámbitos de aplicación

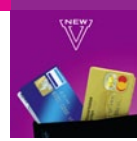
La serie UP 5000 es apta para:

- materiales de impresión no absorbentes pretratados, como p. ej. PE, PP, PVC, PS, etc.
- papel aluminado y cartón aluminado*
- láminas de aluminio*

Para una protección óptima de la impresión, recomendamos un barnizado UV (ver la TI 5.10.02 «NewV lac UV para secado UV»).

* 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.

Las tintas y barnices de secado UV que se aplican sobre láminas plásticas, materiales estucados a fundición y superficies metálicas pretratadas pueden presentar propiedades de adherencia desfavorables si sobre la superficie (sobre todo en el caso de las láminas plásticas) hay antiadherentes, lubricantes y plastificantes (debido a los problemas de



adherencia entre la tinta / barniz UV y la superficie del material de impresión, no se recomienda la impresión sobre superficies metálicas no pretratadas). Una buena resistencia a la prueba de la cinta adhesiva no es garantía de una buena dureza. En estos casos, la aplicación de un barniz de secado UV puede contribuir a mejorar la dureza. En cualquier caso, a fin de garantizar la ausencia de problemas durante la postimpresión, las tintas y barnices UV deben superar la prueba de adherencia por tirón de cinta adhesiva. Debido a la diferencia de los materiales mencionados, es necesario realizar una prueba previa.

Más información

Hallará más información en la TI 5.01.01 «NewV - Tintas y barnices de secado UV».

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:

- **Pasta antiadherente NewV 40 U 1002 (reduce el tack)**
- **Pasta activadora NewV sup 40 U 1003**

Para otros aditivos, ver TI 5.12.01 “Aditivos 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