



Información técnica

5.07.01 | 06.2009 | Tintas y barnices de secado UV



NewV label® – UL 2200

La serie UF 2200 se ha creado para la impresión de etiquetas en máquinas de impresión UV rotativas.

NewV label - UL 2200		Solidez según DIN 16 524/25				
Gama europea		Escala BWS	Alcohol neutro	Mezcla de disolventes	Álcali	Barniz UV
Amarillo	41 UL 2200	5	+	+	+	+
Magenta	42 UL 2200	5	+	+	-	+
Cián	43 UL 2200	8	+	+	+	+
Negro	49 UL 2200	8	+	+	+	+

Propiedades especiales

- Serie de tintas de secado rápido.
- Buen índice de fluidez.
- Formulación desodorizada.
- Buena adherencia**.
- Formulación sin ITX.
- Apto para acabados posteriores, como p. ej., impresión por transferencia térmica, estampado en caliente, etc.*
-

* En vista del gran número de proveedores y de la gran diversidad de materiales de impresión, láminas de estampado en caliente, tóners, etc., recomendamos comprobar previamente la adherencia.

Ámbitos de aplicación

La serie UL 2200 es apta para:

- papeles estucados y no estucados
Los materiales de impresión muy absorbentes pueden reducir sensiblemente la velocidad de secado.
- papeles recubiertos**
- papeles termosensibles
Algunos papeles termosensibles reaccionan a los aglutinantes UV, de manera que es imprescindible realizar una prueba previa.
- Material no absorbente pretratado (corona o llama de gas) o previamente imprimado, como por ejemplo PE, PVC, PS, PP, etc.**

** 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 5.10.02 «NewV lac UV para



secado UV»).

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 sup 40 U 1002 máx. 10%**
- **Pasta activadora NewV sup 40 U 1003 máx. 5%**

Para otros aditivos, ver TI 5.12.01 "Aditivos de impresión NewV sup"

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».

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 1 kg