



Tintas fluorescentes NewV set®

según PANTONE®

Actualmente, como producto especial, ofrecemos las siguientes tintas fluorescentes con arreglo a las guías PANTONE®:

Tintas fluorescentes NewV set		
Azul	(PANTONE 801)	801 UE
Verde	(PANTONE 802)	802 UE
Amarillo	(PANTONE 803)	803 UE
Naranja	(PANTONE 804)	804 UE
Rojo	(PANTONE 805)	805 UE
Rojo	(PANTONE 806)	806 UE
Violeta	(PANTONE 807)	807 UE

Aplicación

Por ser los pigmentos relativamente gruesos, las tintas fluorescentes se imprimen con mayor dificultad que las tintas offset normales. Debido a la disociación de la tinta entre la plancha y la mantilla o entre la mantilla y el material de impresión, la estructura más gruesa de los pigmentos puede hacerse patente. En ese caso, para lograr el efecto óptico deseado generalmente se requiere una segunda pasada de imprenta que, en la medida de lo posible, no debe realizarse húmedo sobre húmedo.

Estas tintas son menos adecuadas para la impresión de cuadrículas y dibujos de trazo fino, ya que para conseguir el efecto óptico pretendido se requiere gran cantidad de tinta y es fácil que las tramas finas se emborronen. Por otro lado, el elevado espesor de capa puede causar problemas en la sobreimpresión. Se recomienda una prueba previa de imprimibilidad.

Las tintas fluorescentes poseen una solidez a la luz muy escasa. Es poco aconsejable utilizarlas para imprimir rótulos destinados a exteriores y, en general, materiales que estén expuestos a una iluminación intensa o a la luz solar directa.

Las tintas fluorescentes no son resistentes a los barnices de alcohol y nitrocelulósicos, y tampoco a los álcalis (verificado según DIN 16524). Si posteriormente se quiere forrar la impresión o aplicarle un barniz de dispersión o un barniz UV, es necesario realizar una prueba previa.

La gama de tintas fluorescentes es apta para la impresión offset en húmedo. Asimismo, las tintas sirven para la impresión offset en seco y para la impresión tipográfica.

Instrucciones especiales

Se desaconseja el uso de revestimientos de EPDM para los rodillos. En contacto con las tintas, este material puede hincharse y destruirse prematuramente. Se recomienda el uso de rodillos y mantillas que sean igualmente adecuados para tintas convencionales y tintas UV. Los colores **NewV set azul fluorescente 801 UE** y **NewV set verde fluorescente 802 UE** presentan un efecto óptico suficiente con una sola pasada de impresión.



Aditivos de impresión

En principio, las tintas ya están listas para ser imprimidas. 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“

ATENCIÓN

En casos aislados se producen alteraciones de la tonalidad durante el secado UV. Los papeles termosensibles pueden cambiar de color si se utilizan tintas fluorescentes. Es necesario realizar una prueba previa.

Caracterización

Ficha de datos de seguridad disponible.

Almacenamiento

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

Formas de suministro

Envase de 2,5 kg