

PANTONE® BASIC UVPACK

La serie **PANTONE® BASIC UVPACK** es una tinta para impresión Offset de curado UV caracterizada por una muy buena adhesión y excelente resistencia al roce en sustratos poco absorbentes. No son aptas para aplicaciones alimentarias. Esta serie ha sido formulada escogiendo cuidadosamente las materias primas para minimizar el riesgo de migración y para que tenga muy bajo olor. No contiene materias primas incluidas en la lista de exclusión de CEPE o TSCA. Además, no contiene Benzofenona ni ITX.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| SERIE PANTONE® BASIC UVPACK | ARTÍCULO | LUZ (IWS) | RESISTENCIAS | | |
|-------------------------------------|------------|-----------|--------------|-------|--------|
| | | | ALCOHOL | NITRO | ALCALI |
| PANTONE® BASIC YELLOW UVPACK | C000000340 | 5 | + | + | + |
| PANTONE® BASIC ORANGE UVPACK | C000000330 | 5 | + | + | + |
| PANTONE® BASIC WARM RED UVPACK | C000000332 | 3 | + | + | - |
| PANTONE® BASIC 032 RED UVPACK | C000000333 | 7 | - | - | + |
| PANTONE® BASIC RUBINE RED UVPACK | C000000334 | 5 | + | + | - |
| PANTONE® BASIC RHODAMINE RED UVPACK | C000000335 | 3 | - | - | - |
| PANTONE® BASIC PURPLE UVPACK | C000000336 | 3 | - | - | - |
| PANTONE® BASIC VIOLET UVPACK | C000000339 | 3 | - | - | - |
| PANTONE® BASIC 072 BLUE UVPACK | C000000376 | 3 | - | - | - |
| PANTONE® BASIC REFLEX BLUE UVPACK | C000000327 | 4 | - | - | - |
| PANTONE® BASIC PROCESS BLUE UVPACK | C000000328 | 8 | + | + | + |
| PANTONE® BASIC GREEN UVPACK | C000000320 | 8 | + | + | + |
| PANTONE® BASIC BLACK UVPACK | C000000331 | 8 | + | + | + |

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Buena adhesión.
- Muy buena resistencia al roce.
- Buen curado.
- Excelentes propiedades de laminación.
- La resistencia al roce óptima se obtendrá 24 horas después de la impresión.
- Formulado sin benzofenona ni ITX.

COMPORTAMIENTO EN IMPRESIÓN

- Aplicación: tipografía y offset húmedo
- Velocidad de curado UV: 300 m/min o 9000 hojas/hora, con una configuración de 3 lámparas de 120 W/cm.
- Soportes (tensión superficial mínima 38 dinas/cm): papel y cartón de alto brillo, vinilos hard y soft, PVC, metales barnizados, film plástico pre-tratado.

Niveles de tratamiento recomendados (dinas/cm):

| | | PE | PP | PVC | PET | PS | PVDC | PU | ABS | PTFE | SILICONA |
|------------|------|----|----|-----|-----|----|------|----|-----|------|----------|
| LITHO | MIN: | 40 | 40 | 36 | 44 | 42 | 42 | 38 | 42 | 38 | 38 |
| | MAX: | 50 | 50 | 52 | 56 | 50 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 |
| TIPOGRAFÍA | MIN: | 42 | 40 | 40 | 46 | 42 | 42 | 42 | 45 | 42 | 40 |
| | MAX: | 54 | 54 | 52 | 60 | 58 | 54 | 56 | 52 | 60 | 56 |

RECOMENDACIONES
Limpieza

No es necesario limpiar la prensa inmediatamente después de imprimir. Esta tinta no cura en máquina y por lo tanto puede ser usada al día siguiente. No obstante, la tinta puede empezar a polimerizar en máquina si se queda expuesta a la luz solar o luz UV de las lámparas.

Rodillos

Se recomienda el uso de rodillos de EPDM (*Ethylene-Propylene-Diene-Monomers*), ya que muestran un excelente comportamiento con la tinta UV. Estos rodillos no son adecuados para la tinta grasa convencional ya que se pueden dilatar en contacto con los hidrocarburos alifáticos. Ciertas tintas UV metalizadas también pueden causar la dilatación de los rodillos EPDM. Los cauchos de nitrilo experimentan una dilatación mínima con tintas UV y tintas grasas convencionales. Disolventes como el glicol o los acetatos tienen cierta tendencia a expandir los cauchos.

Esta tinta puede ser usada con la mayoría de planchas presentes en el mercado.

Vida útil

La serie **UV PACK** tiene una garantía de 12 meses de vida útil. Esta garantía cubre doce meses desde su fecha de fabricación. Para tener esta garantía, deberían seguirse ciertas recomendaciones: conservar la tinta a una temperatura de almacenamiento de entre 15-20°C y no exponerla al calor o la luz directa del sol. Si es posible, almacenarla en un cuarto oscuro.

Aditivos

Se pueden usar distintos aditivos para mejorar las características de esta tinta: desde aditivos de mojado, soluciones de limpieza, pasta antitack, fotoiniciadores y diluyentes.

FORMATOS

- 1 kg
- 3 kg