

BLANCOS CUBRIENTES UVPACK

Los **BLANCOS CUBRIENTES UVPACK** es tinta para impresión Offset por curado UV, caracterizada por una muy buena adhesión y alta resistencia al roce en sustratos poco absorbentes. **NO** son aptas para aplicaciones alimentarias.

Esta tinta 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.

Especificaciones

MIXING WHITE UVPACK	A41143014
BLANCO CUBRIENTE UVPACK	A4114W001
BLANCO NIEVE UVPACK ALTA ADHESION	A4113W004
BLANCO NIEVE REVERSO UVPACK	A4113W005

Características del Producto

- Buena adhesión.
- Muy buena resistencia al roce.
- Excelente curado.
- Excelentes propiedades de laminación.
- Las propiedades óptimas de resistencia al roce óptima se obtendrá 24 h después de la impresión.
- Formulado sin benzofenona ni ITX.

Comportamiento en Impresión

Aplicación.

- ⊕ Tipografía
- ⊕ 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 (con tratamiento corona), PVC.
- ⊕ Metales barnizados.
- ⊕ Film plástico pre-tratado (polyester, acetatos, PE, PP).
- ⊕ Se recomienda siempre hacer ensayos de adhesión preliminares.

Niveles de tratamiento recomendados (Dynas/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 aptos para la tinta convencional ya que se pueden expandir en contacto con los hidrocarburos alifáticos.

Ciertas tintas UV metalizadas también pueden causar la expansión de los rodillos EPDM.

Los cauchos de nitrilo no experimentan expansión con tintas UV o 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.

Esta tinta UVPACK 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: aditivos de mojado, soluciones de limpieza, pasta antitack, fotoiniciadores y diluyentes.

Envasado

1 kg plástico
3 kg plástico