



UV - SICURA CARD 37700



Edición: Julio 2010
Reemplaza la edición: 02/10

1. DESCRIPCIÓN / ÁREA DE APLICACIÓN.

La serie de tintas de secado UV SICURA CARD 37700 está especialmente desarrollada para superar los retos de impresión de materiales plásticos conflictivos en Offset húmedo.

SICURA CARD 37700 se ha formulado para alcanzar los valores de deslaminación mas altos (cuando se aplica un Overlay) ofreciendo, al mismo tiempo, un comportamiento litográfico óptimo (gran estabilidad en máquina, baja ganancia de punto, reducción de tiempos de parada).

Se puede utilizar, también, en aplicaciones de offset seco y tipografía.

SICURA CARD 37700 es un sistema adaptado para la impresión de tarjetas de crédito y aplicaciones similares de tarjetas laminadas de PVC y PET.

2. CARACTERÍSTICAS / MATERIALES DE IMPRESIÓN.

SICURA CARD 37700 presenta las siguientes características:

- Elevada intensidad de color para un secado adecuado.
- Compatible con todos los sistemas de mojado con aditivos de mojado reductores de alcohol o convencionales.

SICURA CARD 37700 ofrece buenos resultados de impresión en:

- PVC
- ABS
- Policarbonato

Para incrementar la adhesión y la fuerza de laminación se recomienda la utilización del primer **85-601806-4.1050** (12RI806885) aplicado en offset seco con una capa de 1 a 1.5 g/m².

- Se recomienda realizar pruebas de adhesión antes de realizar el trabajo industrial
- Por favor, consultar con el departamento técnico para materiales no incluidos en el listado anterior.

3. INDICACIONES DE IMPRESIÓN Y PROCESADO.

La serie SICURA CARD 37700 está formulada para conseguir:

- Adhesión sobresaliente.
- Laminación en Films: Debido a que la fuerza de laminación esta influenciada por las propiedades de la tinta, la cola y las características del film, se recomienda realizar pruebas previas de homologación de delaminación especialmente para el Amarillo Verdoso y el Rojo Cálido.
- Sobrebarnizado UV: Los siguientes barnices están formulados para conseguir los mejores resultados:
85-601694-4.1430 (72SI031371) Alto brillo, baja viscosidad. Barniz UV para cuerpo flexográfico.
85-601597-9.1180 (12SI027440) Ato brillo, alta viscosidad. Barniz UV para cuerpo Offset.



4. COLORES DE BASE / ÍNDICE DE PRODUCTOS.

Colour	New Reference Code	Old Reference Code	Light fastness	Solvent resist.	Alcohol resist.	UV coatability
37700 PROCESS YELLOW C 700	70-380144-9.1200	037700	5	5	5	Yes
37700PROCESS MAGENTA C 701	70-880158-4.1200	037701	5	5	5	Yes
37700 PROCESS CYAN C 702	70-113283-9.1200	037702	7	5	5	Yes
37700 BLACK	70-980146-8.1200	0376170	7	5	5	Yes
37700 GREENISH YELLOW	71-380248-6.1200	12GF300770 *	7	4	4	Yes
37700 YELLOW 712	71-380186-8.1180	037712	5	5	5	Yes
37700 RUBINE RED	71-880315-8.1180	037762	5	5	5	Yes
37700 Red 032 C 732	71-880322-4.1180	037732	5	5	5	Yes
37700 WARMRED 745	71-880321-6.1180	037745 *	5	5	5	Yes
37700 ORANGE 021 C 721	71-710236-2.1200	037721	5	5	5	Yes
37700 RHODAMINE RED C 704	71-880324-0.1180	037704	7	5	5	Yes
37700 Purple C 705	71-100827-6.1180	037705	7	5	5	Yes
37700 PROCESS BLUE 774	70-113300-1.1180	037774	7	5	5	Yes
37700 REFLEX BLUE 706	71-113340-5.1180	037706	7	5	5	Yes
37700 BLUE 072 C 772	71-113349-6.1180	037772	7	5	5	Yes
37700 GREEN C 708	71-510502-9.1200	037708	7	5	5	Yes
37700 VIOLET C 709	71-100826-8.1180	037709	7	5	5	Yes
37700 BLACK NEUTRAL BLACK 711	70-980200-3.1180	037711	7	5	5	Yes
37700 Black 382	70-980197-1.1200	039382	7	5	5	Yes
37700 BLACK 715	70-980199-7.1180	037715	7	5	5	Yes
37700 TRANSPARENT WHITE 710	71-004044-5.1180	037710	7	5	5	Yes
37770 OPAQUE WHITE	71-013995-7.1200	12GA413770	7	5	5	Yes
37700 BLUE VISA	71-110759-9.1200	-	6	5	5	Yes
37700 BLUE 286	71-113366-0.1200	037786	7	5	5	Yes
37700 GOLD	71-400093-2.1180	037735	4	5	5	Yes
37700 BLUE	71-113347-0.1180	037766	7	5	5	Yes

Código de embalaje: Se refiere al envase estándar. Si se desea otro tamaño de envase, solicite el código de embalaje apropiado.

* *Comprobar las características de delaminación antes del trabajo industrial.*

Los valores de Resistencia a la luz se refieren a impresión en fondo lleno. La Resistencia a la luz disminuye al disminuir la capa de tinta o al imprimir tramas.

Productos Auxiliares.

81-470071-2.1180 (02ZI003400)	Pasta Antitack.
81-470069-2.1200 (02ZI001071)	Fotoiniciador.
10AI002015	Aditivo de Mojado AQUA UV
02JI000022	Disolvente de limpieza SOLUVE 22

Se utilizan cuando ciertos materiales o condiciones de impresión necesitan realizar ajustes en las propiedades de la tinta, los aditivos deben ser seleccionados en función del sustrato y de los procesos de post-impresión del producto.

5. ESTABILIDAD.

- Las tintas UV están garantizadas por un período de 12 meses posteriores a la fabricación. Por favor compruebe la fecha indicada en los envases.
- Las tintas UV deben almacenarse en lugares refrigerados.
- Los envases abiertos deben mantenerse alejados de fuentes de luz y deben cerrarse después del uso.
- Para más información, consulte la hoja de seguridad (MSDS).

La serie Sicura Card 37700 no está recomendada para embalaje alimentario.

6. HSE

Seguridad de producto

Uso final destinado

Embalaje Alimentario: No

Responsabilidad de cumplimiento

Solamente se puede destinar para embalaje alimentario si las condiciones de procesado eliminan toda posibilidad de transferencia en la bobina o la pila y el diseño del artículo final impreso aseguran propiedades de barrera funcional efectiva hacia la migración

La "Quia de Cliente: Printing Inks for Food Packaging", <http://www.siegwerk.com/en/customer-segments/sheetfed-uv/service.html> en particular el Apartado 2 "La selección del tipo de Tinta", se debe tener en cuenta

Debido a la variedad de materiales de impresión, condiciones de procesamiento y criterios de ensayo **esta ficha técnica tiene únicamente una función informativa.**

Nuestras indicaciones corresponden al estado actual de nuestros conocimientos. Estos se basan en características determinadas en laboratorio y experiencias en la práctica.

Son imprescindibles ensayos propios utilizando los materiales originales y bajo las condiciones dadas.

Declinamos cualquier responsabilidad por daños resultados en aplicaciones para las cuales esta serie de tintas o este producto no hayan sido previstos.

DMo/AWe