

Ficha técnica

Fecha: 31.03.2017, Versión: 5

Serie:

SICURA Plast SP

Descripción:

SICURA Plast SP es una serie UV radicática de bajo olor especialmente para conseguir una gran polivalencia de uso en cartoncillo y una adhesión adecuada sobre un gran numero de materiales plásticos.

Campo de aplicación / Mercado:

SICURA Plast SP está adaptada para los trabajos con necesidad de bajo olor residual.

Seguridad de producto:

Esta serie no es adecuada para: Embalaje alimentario, productos farmacéuticos o de higiene.

En caso de aplicaciones para embalaje alimentario consulte con nuestro departamento técnico

Para mayor información consultar la **Guía para Clientes de Siegwirk:**

Tintas de Impresión para Embalaje Alimentario ("Know How") en <https://www.siegwerk.com/en/our-responsibility/product-responsibility/customer-communications/food-packaging-safety.html>

Materiales de impresión:

Papel couché y cartoncillo. Papel y cartoncillo Metalizado

Aluminio lacado, Poliéster metalizado lacado, Aluminio

Polipropileno orientado tratado (e.j. Exxon 38LL247, Treofan GND 40...)

Poliéster, Poliestireno, PVC

Planchas de metal preparadas para metalgrafía (Blanco Base o Laca Transparente de enganche), por favor lea la sección "advertencias"

Se recomienda realizar pruebas de adhesión antes del tiraje industrial.

Por favor consulten con nuestros laboratorios para sustratos no incluidos en esta lista.

Características:



EN MÁQUINA

- Muy buen equilibrio y balance agua / tinta incluso en tiradas largas.
- Válida para soluciones de mojado con y sin alcohol.
- Alta velocidad de impresión >10000 hojas / horas y >250 m/min



EN EL IMPRESO

- Bajo Olor residual.
- Elevada intensidad de color.
- Ganancia de Punto mínima.
- Excepcional adhesión.
- Muy buena flexibilidad de la capa de tinta, idónea para los procesos de post-impresión.
- Barnizable con Barnices UV

Las siguientes tintas de cuatricromía cumplen con los requerimientos y están certificadas por FOGRA para la impresión UV:

Amarillo Process: 70-380180-3

Magenta Process: 70-880731-5

Cyan Process: 70-113287-0

Negro Process: 70-980214-4



Advertencias:

- Las tintas UV están garantizadas por un período de 18 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).
- En la impresión de aplicaciones relacionadas con juguetes, por favor contacte con nuestro departamento técnico.
- En aplicaciones de metalografía, dado que la resistencia de algunos pigmentos magenta no es suficientemente alta, por favor consulte la ficha técnica de la serie Sicura Metaldec y/ o contacte con nuestro departamento técnico.

UV NEGRO :

En caso de sobrebarnizado o laminación posterior, se recomienda el uso de un negro UV especificación en lugar del Negro Process.

Están disponibles 3 tintas negras para distintos propósitos:

- Negro Neutro: 71-980246-4 está destinado para mezclas y aplicaciones con barnizado UV o laminado.
- Negro Process: 70-980214-4 está destinado para la impresión de cuatricromías.
- Negro Intenso: 71-980253-0, 71-980234-0 están formulados exclusivamente para fondos intensos, en caso de laminación realizar comprobaciones previas.

Productos auxiliares:

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.

Función	Denominación	Referencia	Proporción
Diluyente	ADD UV- Diluyente	75-470089-5	1 - 5 %
Reductor de Tiro	ADD UV- Pasta Antitack	81-470071-2	1 - 3 %
Fotoiniciador	ADD UV- Fotoiniciador	71-470108-3	2 - 5 %

Para aditivos de mojado y productos limpiadores consulte con nuestro departamento técnico

Envases:

✓ Envase metálico al vacío 2.5 kg Código envase 1200

Productos

• TINTAS CUATRICROMÍA

Color	Referencia	Luz(1)	Alcohol	Solvente	Álcali	Barniz UV
Amarillo Process*	70-380180-3	5	5	5	5	Si
Magenta Process	70-880134-5	5	5	5	3	Si
Magenta Process*	70-800731-5	5	5	4	3	Si
Cyan Process*	70-113287-0	8	5	5	5	Si
Negro Process*	70-980214-4	8	5	5	5	Si
Negro Azulado	71-980253-0	7	1	1	1	Si*
Negro Intenso	71-980234-0	8	5	5	5	Si*

Amarillo Process, Magenta Process y Cyan Process se pueden utilizar como bases para mezclas, sin embargo, el Negro Process y Negro Azulado no están recomendados.

* Exclusivos para fondos intensos.

Las tintas de cuatricromía (*) de la serie SICURA Plast SP cumplen las especificaciones de la norma ISO 2846-1:2006(E); «Tecnología Gráfica – color y transparencia de las tintas para la impresión en cuatricromía».

• TINTAS BASE

Color	Referencia	Luz (1)	Alcohol	Solvente	Álcali	Barniz UV
Amarillo Limón	71-380243-7	7	5	3	5	Si
Amarillo Resistente	71-380230-4	7	3	2	3	Si
Amarillo Cálido	71-380246-0	6	5	5	5	Si
Naranja 021	71-710206-5	5	5	5	5	Si
Naranja Resistente	71-710205-7	6	5	5	5	Si
Rojo Cálido	71-880234-1	5	4	3	5	Si
Rojo Cálido Resistente	71-880232-5	7	5	5	5	Si
Rojo 032	71-880230-9	6	5	4	5	Si
Rubine Resistente	71-880248-1	7	5	5	5	Si
Rodamina Resistente	71-880270-5	7	5	5	5	Si
Púrpura Resistente	71-100813-6	7	5	5	5	Si
Violeta Resistente	71-100814-4	7	5	5	5	Si
Blue 072 Resistente	71-113399-1	7	5	5	5	Si
Azul Reflex Resistente	71-113401-5	7	5	5	5	Si
Verde	71-510507-8	8	5	5	5	Si
Negro Neutro	71-980246-4	7	5	5	5	Si
Blanco Opaco	71-013993-2	7	5	5	5	Si
Laca Transparente	71-000291-6	/	5	5	5	Si

(1) 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.

Esta información está basada en nuestra experiencia y en los resultados obtenidos en laboratorio utilizando métodos y procesos de análisis específicos. Teniendo en cuenta la variedad de sustratos y condiciones de impresión, esta ficha tiene únicamente una función informativa. No sirve como garantía por nuestra parte y deben ser realizados ensayos previos bajo las condiciones industriales antes de utilizar los productos. Realizamos mejora continua dentro de los productos indicados y nos reservamos el derecho a modificar su composición y el contenido de las fichas técnicas si procede. Declinamos cualquier responsabilidad para aplicaciones diferentes de este producto a las indicadas en esta ficha técnica.