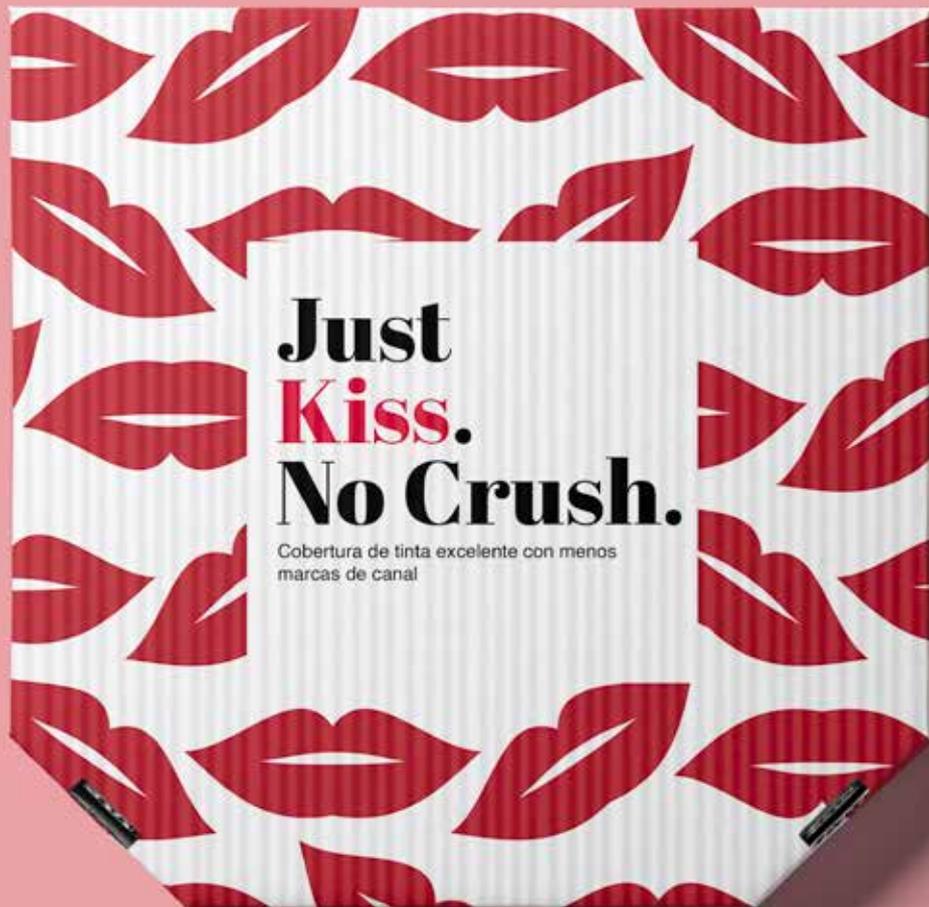




AFP™-Leggero

CleanPrint para cartón ondulado.





Just Kiss. No Crush.

Las planchas ultrablandas Asahi AFP™-Leggero CleanPrint han sido especialmente diseñadas para imprimir con muy poca presión (kiss-touch) en cajas de transporte de cartón ondulado, logrando un marcado de ondas mínimo y una buena cobertura de tinta para obtener la máxima calidad, y eliminando el deterioro del cartón para proteger mejor los productos envasados.



Cobertura de tinta superior

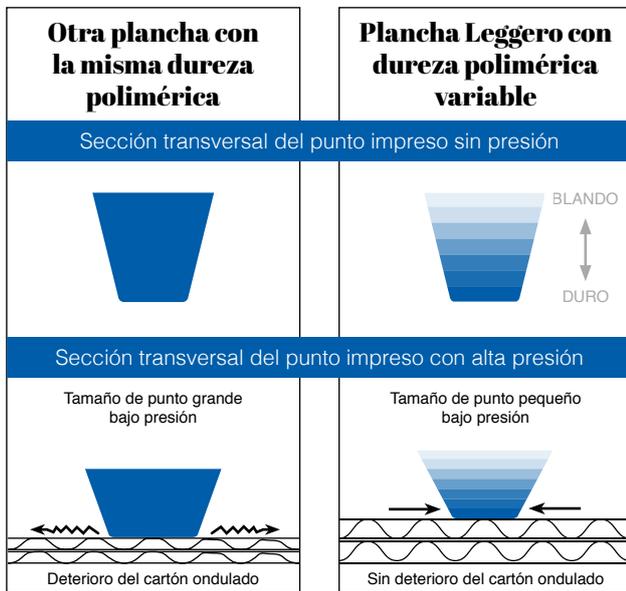
La cobertura de tinta puede ser un problema en áreas sólidas de color cuando el cartón ondulado se imprime mediante flexografía. Con las planchas ultrablandas Asahi AFP™-Leggero, no tiene de qué preocuparse. Obtendrá una cobertura de tinta superior que le permitirá lograr la mejor calidad posible en la impresión directa sobre cartón ondulado. Esto hace que sea mucho más fácil lograr mejores resultados de impresión con papel de menor calidad.



AFP™-Leggero



Otra plancha

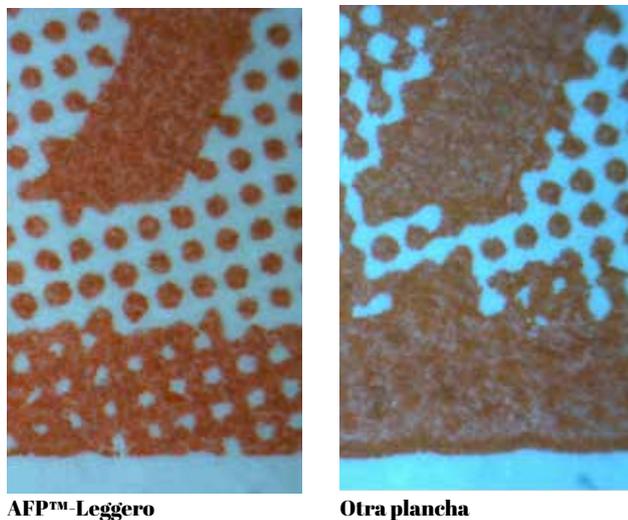
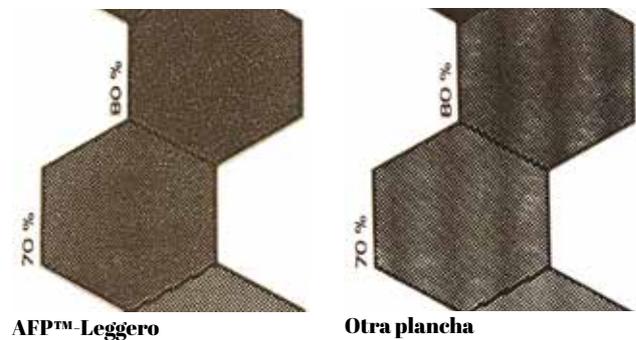


Estructura polimérica única

La plancha AFP™-Leggero tiene una estructura de polímero única que se traduce en menos marcas de canal (formación de ondas) y no aplasta el cartón.

Mínima formación de ondas

Dado que las planchas AFP™-Leggero son extremadamente blandas y lisas, logran el máximo rendimiento en la impresión kiss-touch. Gracias a ello, el marcado de onda (también llamado washboarding, un problema de calidad muy común con la impresión flexográfica de cartón ondulado) se reduce drásticamente.



Mayor calidad de líneas finas y texto pequeño

La impresión flexográfica directa sobre cartón ondulado aplica demasiada presión sobre la plancha, creando un solapamiento de los puntos. Esto hace que sea casi imposible imprimir líneas finas y texto pequeño de alta calidad. Con la impresión kiss-touch de Asahi AFP™-Leggero, no se produce solapamiento de puntos, por lo que se obtienen imágenes nítidas y claras.

OEE superior, calidad superior

La eficiencia general de los equipos (OEE) es una métrica fundamental para la rentabilidad de la impresión flexográfica. Las planchas CleanPrint ofrecen hasta un 33 % de mejora en la OEE en comparación con otras planchas, aumentando la disponibilidad, el rendimiento y la calidad.



Contacte con Asahi Photoproducts para obtener más información.

Ensayo de deterioro de cartón con plancha de 3,94 mm

Durómetro de plancha	25° Shore A	31° Shore A
Medición del cartón no impreso	3,01 mm	3,01 mm
Medición del cartón impreso	3,01 mm (CERO DETERIORO)	2,98 mm (DETERIORO)
Densidad	0,44	0,41



Plancha Leggero	Otra plancha
------------------------	---------------------

Especificaciones de la plancha AFP™-Leggero

Planchas flexográficas ultrablandas Asahi AFP™-Leggero para cartón corrugado postimpresión. Confirme planchas de espesores adicionales con un representante de Asahi.

Grosor de la plancha	2,84 mm	3,94 mm	5,5 mm
Dureza Shore A (Teclock)	28	25	24
Aplicaciones	Cartón ondulado / cartón ondulado ligero		
Tintas recomendadas	Tintas de base agua / Tintas de base solvente		
Resolución digital	120 lpp	120 lpp	120 lpp
Rango tonal	2-95 %	2-95 %	2-95 %
Línea aislada	0,150	0,150	0,150
Punto aislado	0,200	0,200	0,200
Factor K	17,05	23,97	33,77
Color de la plancha	Azul claro a verde claro		
Incremento de la plancha (bump-up) a 120 lpp	9 %	9 %	9 %
Exposición del dorso	570 mJ*	1400 mJ*	1950 mJ*
Profundidad de relieve	hasta 1,2 mm	hasta 1,2 mm	hasta 1,6 mm
Exposición con láser	3,8 J/cm ²	3,8 J/cm ²	3,8 J/cm ²
Exposición del anverso	6000 mJ*	6000 mJ*	6000 mJ*
Distancia de lavado por minuto	110 mm/min	110 mm/min	90 mm/min
Postexposición UVA:	1000 mJ*	1000 mJ*	1000 mJ*
Acabado por luz UVC (máx.)	1000 mJ*	1000 mJ*	1000 mJ*

*Las mediciones de mJ se toman con equipos OCR. Las condiciones de creación de las planchas mencionadas son propias de los equipos del centro técnico de Asahi Photoproducts y no pueden reproducirse. Los valores deben tomarse con precaución y entenderse como una práctica recomendada para probar las condiciones de creación de las planchas tal y como se indica en el manual de instrucciones de Asahi Photoproducts.

CleanPrint para una flexografía más sostenible

Las planchas flexográficas AFP™-Leggero incorporan la tecnología CleanPrint de Asahi. Las planchas flexográficas CleanPrint de Asahi Photoproducts han sido especialmente desarrolladas por nuestros ingenieros químicos para transferir toda la tinta restante al soporte impreso, reduciendo las paradas de máquina para el lavado de planchas y ofreciendo una calidad excepcional. Esto da como resultado mayor calidad, menos desperdicio y una mejora de la eficacia general operativa.

Asahi Photoproducts

Paepsem Business Park
Boulevard Paepsem 22
B-1070 Bruselas (Bélgica)
Tel.: +32 (0)2 526 05 30
info@asahi-photoproducts.com

Asahi Kasei Corporation

Photoproducts Division
1-1-2, Yurakucho, Chiyoda-ku,
Tokio 100-0006 (Japón)
Tel.: +81(3)6699-3353
info@asahi-photoproducts.com

Asahi Kasei Electronics Materials (Suzhou), Co. Ltd

Asahi Flexo Technical Center
261 Xinglong Street,
Suzhou Industrial Park
Jiangsu, 215021 (China)
Tel.: +86-512-62836188-162
info@asahi-photoproducts.com