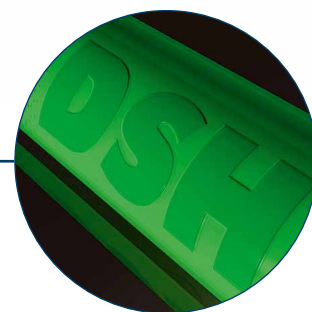


AFP™-SH/DSH

La plancha superclase
de impresión flexográfica



La AFP™-SH/DSH de Asahi es una plancha de impresión flexográfica dura, que ha sido especialmente desarrollada para satisfacer los muy incrementados requerimientos de los clientes con respecto a una excelente calidad de impresión, en conjunto con una elevada durabilidad.

Debido a una mejorada combinación entre una elevada estabilidad mecánica y un muy buen comportamiento de recuperación al estado inicial, se produce una prolongación de los tiempos de producción entre los intervalos de limpieza. Los flancos escarpados y buenas profundidades intermedias son los responsables de unos perfectos resultados de impresión desde el comienzo de las tareas.

La AFP™-SH/DSH tiene su campo de aplicación natural principalmente en los embalajes flexibles y en la impresión de etiquetas. Pero sus principales cualidades se manifiestan en los casos donde hay que resolver difíciles coyunturas. Independientemente de la aplicación requerida, la Asahi AFP™-SH/DSH es la plancha con mayor nivel de desarrollo del mercado.

Las ventajas del producto en detalle son:

- Una reproducción excepcionalmente equilibrada de superficies, texto y elementos de la imagen sobre folio y superficies estucadas
- Breves tiempos de producción, así como el sencillo manejo, aportan un aumento de la cantidad y la calidad
- Un excelente volumen de tonalidades mejora el resultado de la impresión.
- Muy buena resistencia a las tintas UV
- El gran campo de los tiempos de insolación produce resultados constantes bajo cambiantes y difíciles condicionamientos
- Los flancos escarpados del relieve y muy buenas profundidades intermedias permiten la impresión de elementos negativos bajo difíciles circunstancias
- La elevada resistencia al ozono facilita el almacenamiento de las planchas de imprimir
- La plancha está disponible tanto en versión análoga como digital

AFP™-SH/DSH

	AFP™-SH/DSH			
Grosor / mm	1.14	1.70	2.54	2.84
Dureza / Shore A	77	69	63	63
Factor K	5.98	9.89	15.17	17.05
Resolución 150Lpi convencional	1-95%	1-95%	1-95%	1-95%
Resolución 175Lpi digital	1-95%	1-95%	1-95%	1-95%
Linea aislada / μm	80	80	80	80
Punto aislado / μm	150	150	150	150

Los clisés flexográficos AFP™-SH/DSH pueden producirse en todos los dispositivos de elaboración Asahi AFP™ o en instalaciones equivalentes.

La plancha es insolada por la cara dorsal para regular la profundidad de relieve deseada y conseguir la máxima sensibilización UV. Una vez retirado el folio de protección se procede a la insolación principal.

Al utilizar una plancha AFP™ – D(igital) SH, una vez retirado el folio de protección se procede a la grabación láser mediante los habituales láser YAG, de diodos o fibroópticos que se obtienen en el mercado.

Posteriormente se procede a la insolación de la plancha, se seca y se efectúa el tratamiento posterior con luz UVA y UVC, con el propósito de garantizar sus óptimas propiedades.

Las planchas AFP™-SH/DSH se caracterizan por una extraordinaria compatibilidad con los habituales sistemas de tintas UV, con disolvente o base acuosa.

Una vez finalizada la impresión, deberán limpiarse las planchas minuciosamente y evitar la incisión directa de los rayos del sol, así como de temperaturas elevadas durante su almacenamiento.

