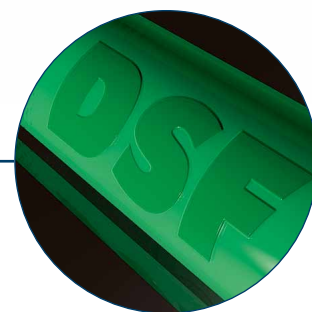


## AFP™-SF/DSF

La plancha de imprimir »medio dura«  
con las »tenaces« ventajas.



La AFP™-SF/DSF es la plancha de impresión flexográfica Asahi de mediana dureza, destinada a la impresión flexográfica de excelente calidad, sobre todos los substratos, así como sobre superficies especialmente rugosas. Un balance optimizado entre la tensión superficial, la dureza de la plancha y el comportamiento de recuperación al estado inicial, produce una incomparable cubrición de las superficies, un reducido aumento de los valores tonales en las gradaciones medias, así como unas brillantes zonas de altas luces. Y todo ello a las más elevadas velocidades de impresión.

La AFP™-SF/DSF puede ser utilizada en la mayoría de las aplicaciones flexográficas. Independientemente de la tarea requerida, la plancha ASAHI AFP™-SF/DSF va a elevar sus resultados a un nuevo nivel de calidad. La excelente transferencia de las tintas y una extraordinaria resolución ofrecen decisivas ventajas para los impresores conscientes de la calidad.

Las ventajas del producto en detalle son:

- La excepcional transferencia de tintas produce una excelente cubrición de la superficie, especialmente sobre substratos que tienen en cuenta los requerimientos de rentabilidad de nuestros clientes
- Una reproducción extraordinariamente equilibrada de superficies, texto y elementos de la imagen
- El gran margen 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 coyunturas difíciles
- La elevada resistencia al ozono facilita el almacenamiento de las planchas de imprimir
- La destacada flexibilidad de la plancha de imprimir permite una impresión exenta de problemas con cilindros impresores de reducido diámetro
- La plancha está disponible tanto en versión análoga como digital

# AFP™-SF/DSF

	AFP™-SF/DSF			
Grosor / mm	1.14	1.70	2.54	2.84
Dureza / Shore A	74	62	56	54
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 / $\mu\text{m}$	80	80	80	80
Punto aislado / $\mu\text{m}$	150	150	150	150

Los clisés flexográficos AFP™-SF/DSF 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) SF, una vez retirado el folio de protección se procede la grabación láserica 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 UVC y UVA, con el propósito de garantizar sus óptimas propiedades.

Las planchas AFP™-SF/DSF 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.

