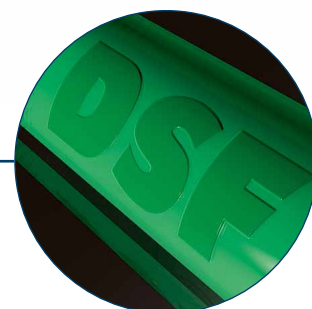


AFP™-SF/DSF

La lastra da stampa di »media durezza«
con i vantaggi »delle lastre con durezza elevata«



AFP™-SF/DSF è la lastra da stampa flessografica di media durezza, sviluppata per la stampa di elevata qualità su tutti i supporti, particolarmente indicata per superfici ruvide.

L'equilibrio tra la tensione della superficie, la durezza della lastra ed il comportamento di ripristino, uniti ad un ottimale trasferimento di inchiostro consentono di ottenere un ingrossamento del punto molto contenuto e copertura ottimale dei fondi pieni. Tutto ciò alla massima velocità di stampa.

La lastra AFP™-SF/DSF è adatta alla maggior parte degli impieghi in flessografia e Vi porterà a raggiungere standard qualitativi molto elevati.

L'eccellente trasferimento d'inchiostro e la perfetta risoluzione sono dei vantaggi decisivi per lo stampatore che ricerca un'elevata qualità.

Vantaggi principali lastra SF/DSF:

- L'eccellente trasferimento d'inchiostro garantisce una perfetta copertura cromatica, garantendo un apprezzabile risparmio d'inchiostro
- Alta risoluzione di fondi pieni, testi e di immagini ad alta retinatura
- L'ampia latitudine di esposizione garantisce ottimi risultati di sviluppo
- Spalle di rilievo molto inclinate e ottima profondità di incisione permettono la stampa di elementi negativi anche in condizioni difficili
- Un'elevata resistenza all'ozono facilita l'immagazzinamento delle lastre e consente l'utilizzo nelle vicinanze di impianti di estrusione, evitando la screpolatura della lastra
- Eccellente compatibilità con tutti i tipi di inchiostri: UV, a solvente o ad acqua
- L'elevata flessibilità della lastra permette il montaggio su cilindri da stampa di piccolo sviluppo, evitando il sollevamento in fase di stampa anche alle alte velocità (plates lifting)
- La lastra è disponibile sia in esecuzione digitale che in esecuzione analogica

AFP™-SF/DSF

	AFP™-SF/DSF			
spessore in mm	1.14	1.70	2.54	2.84
durezza Shore A	74	62	56	54
fattore K	5.98	9.89	15.17	17.05
risolvenza 150 Lpi convenzionale	1-95%	1-95%	1-95%	1-95%
risolvenza 175 Lpi digitale	1-95%	1-95%	1-95%	1-95%
linea isolata in µm	80	80	80	80
punto isolato in µm	150	150	150	150

Lastra analogica AFP™-SF

I cliché flessografici AFP™-SF possono essere prodotti con tutti gli impianti AFP™ della Asahi o con qualsiasi altro impianto per sviluppo lastra.

Fasi di esecuzione:

- Pre-esposizione della lastra che determinerà la profondità del rilievo
- Dopo aver rimosso la pellicola di protezione, applicare il negativo sotto vuoto alla lastra
- Eseguire l'esposizione principale
- Lavare in impianto di lavaggio con solvente adeguato
- Asciugatura per evaporazione solventi
- Post-esposizione a luce UVA e UVC per garantirne qualità ottimale

Lastra digitale AFP™ – D(igitale)SF

L'incisione laser deve essere ottenuta con un laser YAG a diodo o a fibre corrente.

Fasi di esecuzione:

- La pre-esposizione della lastra determina la profondità del rilievo desiderata
- Dopo aver levato la pellicola protettiva incidere la lastra con laser
- Eseguire l'esposizione principale
- Lavare in impianto di lavaggio con solvente adeguato
- Asciugatura per evaporazione solventi
- Post-esposizione a luce UVA e UVC per garantirne qualità ottimale

Si consiglia di pulire con cura le lastre dopo ogni stampa. Evitare l'esposizione diretta ai raggi solari ed al calore durante l'immagazzinamento.

