creating for tomorrow

AFP™-SH/DSH

Die digitale Flexodruckplatte der Sonderklasse

Asahis AFP™-SH/DSH ist eine harte Flexodruckplatte, die speziell dafür entwickelt wurde die stark gestiegenen Anforderungen der Kunden nach exzellenter Druckqualität und hoher Haltbarkeit im Druck zu erfüllen. Durch das verbesserte Zusammenspiel von hoher mechanischer Stabilität und einem sehr guten Rückstellverhalten ist eine Verlängerung der Druckzeit zwischen den Reinigungsintervallen gegeben. Steile Reliefflanken und gute Zwischentiefen sorgen für perfekte Druckergebnisse von Beginn an. Die AFP™-SH/DSH findet ihren Einsatz in erster Linie in der flexiblen Verpackung und im Etikettendruck. Die besondere Stärke zeigt sich aber vor allem dort wo schwierige Aufgaben zu lösen sind. Die ASAHI AFP™-SH/DSH ist ein Premium Produkt für den hochqualitativen Rasterflexodruck im Markt.

Die Produktvorteile im Einzelnen:

- Hervorragend ausgewogene Wiedergabe von Flächen-, Text und Bildelementen auf Folie und gestrichenen Oberflächen
- Kurze Herstellungszeiten und die einfache Handhabung dienen der Produktivitätssteigerung
- Der große Belichtungsspielraum resultiert in einen erweiterten Tonwertumfang
- Der exzellente Tonwertumfang verbessert den Druckkontrast
- Sehr gute Resistenz gegen UV-, Lösemittel- und Wasserfarben erhöht die Standzeiten in der Druckmaschine
- Steile Reliefflanken und sehr gute Zwischentiefen erlauben das Drucken von negativen Elementen auch unter schwierigen Bedingungen
- Eine hohe Ozonresistenz erleichtert die Lagerung der Druckplatten
- Die Platte ist sowohl in digitaler als auch analoger Ausführung verfügbar

N. V. Asahi Photoproducts (Europe) S. A. · Paepsem Business Park · Boulevard Paepsem 22 · 1070 Brussels/Belgium
Telefon 0032-2-5260530 · Fax 0032-2-5260545 · asahi-photoproducts.com

AFP™-SH/DSH

	AFP™-SH/DSH			
Dicke / mm	1.14	1.70	2.54	2.84
Härte / Shore A	77	69	63	63
K - Faktor	5.98	9.89	15.17	17.05
Auflösung 60 L/cm konventionell	1–95%	1–95%	1–95%	1–95%
Auflösung 70 L/cm digital	1–95%	1–95%	1–95%	1–95%
Isolierter Linie / µm	80	80	80	80
Isolierter Punkt / µm	150	150	150	150

Die AFP™-SH/DSH Flexoklischees können in allen Asahi AFP™ Verarbeitungsgeräten oder in entsprechenden Verarbeitungsanlagen hergestellt werden.
Die Platte wird von der Rückseite belichtet, um die gewünschte Relieftiefe einzustellen und eine maximale UV Sensibilisierung zu erreichen. Nach dem Entfernen der Schutzfolie wird die Hauptbelichtung durchgeführt. Bei Verwendung einer AFP™ D(igital)SH wird nach dem Entfernen der Schutzfolie die Laserbebilderung mittels eines handelsüblichen YAG-, Dioden- oder Faserlasers durchgeführt.
Danach wird die Platte belichtet, ausgewaschen, getrocknet und mit UVA- und UVC–Licht nachbehandelt um die optimalen Platteneigenschaften zu gewährleisten.
AFP™-SH/DSH Platten zeichnen sich durch eine ausgezeichnete Kompatibilität in den gängigen UV-, lösemittel- und wasserbasierenden Farbsystemen aus.