

ROTOLOX

Die Spezialskala für den Anilox-Zeitungsdruck

Die Ansprüche an das Erscheinungsbild und die Qualität von Tageszeitungen nehmen ständig zu. Gleichzeitig erfordern die Maschinengeschwindigkeiten, mit denen auf modernen Zeitungsrotationen produziert wird, und immer neue Weiterentwicklungen in der Farb- und Feuchtwerkswerkstechnologie, von den verwendeten Druckfarben ein Höchstmaß an Stabilität und Konstanz. Dies gilt insbesondere für das Anilox-Offsetverfahren, das sich in den letzten Jahren im Zeitungsdruck fest etablieren konnte. Dieses Druckverfahren setzt, aufgrund der deutlich geringeren Anzahl der Farbspaltstellen, ein im Vergleich zu herkömmlichen Rollenoffset-Zeitungsfarben völlig andersartiges Eigenschaftsprofil der eingesetzten Druckfarben voraus. Nur bei speziell für das Anilox-Offsetverfahren eingestellten Farbsystemen ist sichergestellt, dass selbst unter anspruchsvollsten Produktionsbedingungen immer optimale Druckergebnisse erzielt werden können.

Die neue Generation der Anilox-Rollenoffsetfarben ROTOLOX vereinen durch die „HIGHLY IMPROVED TECHNOLOGY“ hervorragende Laufeigenschaften der Farbe mit ausgezeichneter Qualität des fertigen Druckproduktes.

ROTOLOX

Gelb	31 CA 1800
Magenta	32 CA 1800
Cyan	33 CA 1800
Schwarz	39 CA 1800

Bei der HIT-Technologie sind die zur Farbherstellung nötigen Rohstoffkomponenten exakt auf die einzelnen Verfahrensparameter im Produktionsablauf abgestimmt. Dementsprechend sind die eingesetzten Bindemittel so aufgebaut, dass zum einen feinste Dispergierung und bestmögliche Pigmentbenetzung gewährleistet, zum anderen aber auch optimale drucktechnische Eigenschaften gegeben sind.

Die bewährten Rollenoffset-Zeitungsdruckfarben der **huber**group zeichnen sich aus durch ein stabiles Druckverhalten bei unterschiedlichen Bedingungen, Anforderungen und Papierqualitäten. Die Verdruckbarkeit ist auf allen Maschinentypen und -geschwindigkeiten sowie für alle Farbwerk- und Feuchtwerkssysteme optimal gegeben.

Auf allen gängigen Zeitungspapieren gewährleisten die Serien eine punktscharfe Rastertonwiedergabe sowie einen geschlossenen Flächendruck und bieten optimale Voraussetzungen für die Weiterverarbeitung.

Durch gezielte Auswahl geeigneter Rezeptbausteine wird ein Schrumpfen oder Quellen moderner Walzen- und Drucktuchelastomere vermieden. Bei Interesse sind wir gerne bereit, für eine Bestimmung des Walzenverhaltens nach DIN 53 521 Farbproben zur Verfügung zu stellen.

Besondere Eigenschaften

- Stabiles Emulgierverhalten (optimale Druckbedingungen bei konstantem Farb-/Feuchtmittelgleichgewicht).
- Hohe Farbstärke.
- Guter Flächendruck bei gleichbleibend hohem Druckkontrast.
- Geringe Rasterpunktvergrößerung und randscharfe Raster- und Schriftwiedergabe.

- Hohe Wischfestigkeit (Rub off) aufgrund der vollständigen Ummantelung der Pigmentpartikel im Bindemittel.
- Sehr geringes Abklatschen (Set off) und dadurch beste Ergebnisse in der Weiterverarbeitung (z.B. im Wickel oder Kreuzausleger).
- Geringes Durchschlagen und Durchscheinen in Abhängigkeit von der Papierqualität.
- Hohe Feuchtmittelstabilität.
- Gutes Fließverhalten in der Raketkammer.
- Optimale Farbspaltung und Farbverteilung im Kurzfarbwerk.
- Konstante Farbdichte im Fortdruck und nach hoher Druckleistung.

Anwendungsgebiet

Für Rollenoffset-Zeitungsdruckmaschinen mit Kurzfarbwerkstechnik – Anilox-Verfahren Coldset.

Kennzeichnung

Nach Gefahrstoffverordnung: keine
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage.

Liefergebilde

10-kg-Hobbocks
25-kg-Hobbocks
200-kg-Fass
Mehrweg-Container