

Maxi Prime

Charakteristik

Maxi Prime ist ein hochweisses, holzfreies, edelmatt gestrichenes Papier. Der edelmatten Strichauftrag sorgt trotz der matten Oberfläche für sehr hohe Druckbrillanz, für hohen Farbkontrast, für maximale Bildwiedergabe und für homogenen Flächendruck. Für Anwendungen mit Matt-Glanz-Effekten ist Maxi Prime besonders gut geeignet. Das Anwendungsspektrum für die Produktion von Prospekten, Zeitschriften und Akzidenzen ist sehr breit.

Für physikalisch beanspruchende Verarbeitungen und Verwendungen, z.B. Umschlag einer Broschüre, muss Maxi Prime Schutzlackiert werden. Um die Haptik der Oberfläche möglichst wenig zu beeinträchtigen bietet sich für die vollflächige Lackierung unser Dispersionslack «Touch Matt» an. Es kann aber auch ölbasierter Drucklack partiell eingesetzt werden. Hier wird mit normalen Druckplatten (keine Lackplatten) und Lack über das Farbwerk gearbeitet. Dies ist eine günstige Möglichkeit, mit partiellem Drucklack gute Effekte zu erzielen.

Druckvorstufe

Um den Farbraum und die Qualität der Bildwiedergabe voll auszunutzen, soll Maxi Prime im Standard «Coated» verarbeitet werden. Für Maxi Prime empfehlen wir das ICC-Profil PSOcoated_v3.icc (FOGRA51), das die RGB-Bilddaten für dieses Papier optimal umwandelt. Maxi Prime ist für den Druck mit hohen Auflösungen z.B. 100er AM-Rastern bestens geeignet. Auch für den Druck mit FM oder Hybridrastern ist Maxi Prime prädestiniert.

Offset-Druck

Maxi Prime wird im Standard «Coated» bedruckt. Wir empfehlen den Einsatz von halboxidativ oder oxidativ trocknenden d.h. bedingt- oder nicht-kastenstabilen Farben. Unter guten Bedingungen an der Druckmaschine sollten auch anspruchsvollste Sujets, die Vorgaben eines FOGRA51-Farbproofs erfüllen. Auch für den Druck mit Buntfarben ist Maxi Prime bestens geeignet.

Digitaldruck

Maxi Prime eignet sich für Digitaldruckanwendungen. Auf HP-Indigo Maschinen muss mit Primer gearbeitet werden. Das Drucken mit Trockentoner und auf Ink-Jet Systemen sollte problemlos möglich sein. Für Maxi Prime gibt es jedoch keine generelle Garantie für Digitaldruckanwendungen. Für spezifische Anwendungen empfehlen wir einen vorgängigen Testdruck.

Veredelung

Spotlackierungen mit Druck-, Dispersions- und UV-Lack sind problemlos möglich. Matt-Glanz-Effekte kommen auf Maxi Prime schön zur Geltung. Laminagen stellen auf Maxi Prime kein Problem dar. Maxi Prime ist für Folienprägungen geeignet. Um bei Blindprägungen ein Brechen des Strichauftrags zu vermeiden, ist darauf zu achten, dass die maximale Prägtiefe für gestrichene Papiere nicht überschritten wird.

Weiterverarbeitung

Maxi Prime eignet sich in der Weiterverarbeitung für alle gängigen Verarbeitungstechniken wie Schneiden, Falzen, Stanzen, Heften, Klebebinden etc. Um die bei gestrichen Papiere übliche Erscheinung «Brechen im Falz» zu vermeiden respektive zu vermindern, muss bei Maxi Prime grundsätzlich ein Rill vor dem Falzen eingerechnet werden.