



Gmund Bio Cycle

DRUCKINFORMATIONEN

- Druck**
- Offsetdruck (Chlorophyll - Blattgrün ist eingeschränkt geeignet)
 - Buchdruck
 - Siebdruck
 - Blindprägung
 - Heißfolienprägung
 - Stanzung
- Empfehlungen
Offsetdruck**
- Rasterweiten bis zu 80 l/cm
 - Abstimmung der Lithos auf die Papierfarbe
 - Andruck auf dem Auflagenpapier
 - Unterfarbenreduktion bei hohem Farbauftrag
 - Ablagerungen von Baumwollstaub oder Einschlüssen auf dem Gummituch sind unvermeidbar und erfordern regelmäßiges Waschen der Gummitücher. Dies gilt im Besonderen für Chlorophyll - Blattgrün, hier können sich feine Pflanzenteile aus der Oberfläche lösen
 - 600 g/m² ist im Offsetdruck nur mit Kartondruckmaschinen zu verarbeiten (Materialstärke ca. 1 mm)

Geringe Absorption der Druckfarbe, daher:

- Druck mit rein oxidativ trocknenden Farben
- Druckbestäubung, niedrige Druckstapel
- Sorgfältige Trocknung, mind. 24 Stunden

- Empfehlungen
Laser- /
Inkjetdruck**
- 100 g/m² für Laser- und Inkjetdrucker im Officebereich geeignet
 - Die Laser- und Inkjeteignung bezieht sich auf unbedruckte Bogen im Lieferformat
 - Die Weiterverarbeitung (Offsetdruck, Zuschnitt, Prägung etc.) kann sich nachteilig auf das Papier und seine Laser- und Inkjeteignung auswirken
 - Bei nachträglichem Laserdruck auf im Offsetdruck vorproduzierten Druckbogen ist im Offsetdruck auf den Einsatz von laserfähigen Druckfarben und geringen Feuchtmittelauftrag zu achten. Es wird eine Offset-Rasterfläche mit maximal 40 % Deckung empfohlen.



Besonderheiten

- Durch die Stoffzusammensetzung und die Verwendung von natürlichen pflanzlichen Rohstoffen, können Einschlüsse, Blattbild und Farbe von Herstellung zu Herstellung leicht variieren
- Der besondere Charakter von Chlorophyll – Blattgrün kommt bei Druckmotiven mit wenig Druckfarbe, Blindprägungen und im Buchdruck besonders gut zur Geltung.
- Drucktechnik erfordert Abstimmung auf die außergewöhnliche Papieroberfläche
- Säurefrei, pH-neutral
- Rag - Baumwolle hat eine sehr weiche Oberfläche, die durch physikalischen Druck leicht beschädigt werden kann. Bei der Weiterverarbeitung ist deshalb Druck und Reibung so weit wie möglich zu reduzieren, um Kratzer zu vermeiden
- Für die Produktion dieser Papiere werden hochwertige Baumwollfasern aus den USA eingesetzt. Baumwolle ist ein natürlich gewachsener Rohstoff, der nicht chemisch homogenisiert wird. Die bei Papier übliche Anpassung an die Raumfeuchte ist bei Baumwollpapier stärker ausgeprägt, so kann es bei starker Austrocknung zu einer Schrumpfung des Papiers kommen.
- Naturpapiere haben eine Ober- und Unterseite. Es wird empfohlen, die Papieroberseite als Vorderseite für das Druckobjekt zu verwenden.
- Cycle - Kreislauf ist säurefrei, dennoch Einschränkung der Alterungsbeständigkeit durch mögliches Vorkommen holzhaltiger Fasern im Recycling-Zellstoff
- Bei Druck und Verarbeitung sind die Empfehlungen der Hersteller von Maschinen, Druckfarben, Klebstoffen, Kaschier- und Prägefolien etc. zu beachten. Für Schäden, die durch fehlerhafte Anwendungen entstehen, kann Gmund keine Haftung übernehmen.

Weitere Informationen

- www.gmund.com