

BIO-Druckfarben im Bogenoffset

Druckfarben sind Zubereitungen unterschiedlicher Konsistenzen. Neben Farbmitteln werden Bindemittel und Hilfsstoffe eingesetzt. Die hauptsächlichen Arbeitsgänge bei der Druckfarbenherstellung sind Dispergier-, Misch- und Homogenisierungsvorgänge. In Europa erfolgt die Auswahl der Rohstoffe zur Herstellung von Bogenoffsetdruckfarben nach Kriterien, die neben den rein technischen Anforderungen in besonderer Weise auf die Verwendung möglichst umweltschonender und nicht gesundheitsgefährdender Substanzen abzielen.

Grundsätzlich ist festzuhalten, dass seit jeher alle Standard-Bogenoffsetdruckfarben beträchtliche Anteile an Materialien, die auf nachwachsenden Rohstoffen basieren, enthalten. Zu nennen sind Baumharz (Kolophonium) als wesentliche Komponente der Hartharze und pflanzliche Öle, wie Leinöl oder Sojaöl, die entweder in reiner Form oder chemisch modifiziert als Alkydharz oder Fettsäurealkylester eingesetzt werden.

Somit sind für jede Standard-Bogenoffsetfarbe Aussagen wie „auf Basis nachwachsender Rohstoffe“ oder „auf Basis von Pflanzenölen“ möglich und richtig.

Das Bindemittel unserer mit dem Namenszusatz „BIO“ versehenen Bogenoffsetskalen enthält ausschließlich Materialien, die auf nachwachsenden Rohstoffen basieren:

Novastar® F 908 STANDARD BIO
Novavit F® 918 SUPREME BIO
Novastar® F 925 LOW TACK BIO
Novavit® F950 PLUS BIO
Novaboard® C 990 PROTECT BIO

Üblicherweise ist der Mineralölgehalt dieser Serien, der über die Rohstoffe eingetragen wird, nicht höher als 1 %.

Als Mitglied des europäischen Druckfarbenverbandes EuPIA haben wir uns der Verpflichtung unterworfen, unsere Rohstoffe gemäß der EuPIA- Ausschlussliste auszuwählen und auf die dort genannten giftigen und gefährlichen Materialien zu verzichten. (www.eupia.org)

Die Standard-Bogenoffsetdruckfarben von Flint Group müssen somit üblicherweise nicht mit Gefahrensymbolen gekennzeichnet werden. Sie sind somit weder als giftig oder gesundheitsschädlich, noch ätzend, reizend oder leicht brennbar klassifiziert. Weiterhin können wir bestätigen, dass in den Bogenoffsetdruckfarben von Flint Group keine giftigen Schwermetalle wie Blei, Arsen, Cadmium, Selen, Antimon, Quecksilber und Chrom (VI) als konstitutionelle Rohstoffe eingesetzt werden.

Wir wollen unsere Kunden durch unsere technischen Schriften informieren und beraten. Die Übertragbarkeit von allgemeinen Erfahrungswerten und Laborergebnissen auf den konkreten Anwendungsfall hängt jedoch von vielfältigen Faktoren ab, die sich unserem Einfluss entziehen. Wir bitten deshalb um Ihr Verständnis, dass aus unserer Beratung keine Ansprüche abgeleitet werden können.

Die mit ® bezeichneten Produktnamen sind registrierte Marken der Flint Group Germany GmbH.