

## BIO-Druckfarben im Bogenoffset

Druckfarben sind Mischungen aus unterschiedlichen Rohstoffen. Die Hauptkomponenten sind Pigmente als Farbmittel, Bindemittel und Hilfsstoffe. Die wesentlichen Arbeitsschritte bei der Druckfarbenherstellung sind Dispergier-, Misch- und Homogenisierungsvorgänge. Bei Flint Group 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 Bogenoffsetfarben enthält ausschließlich Materialien, die auf nachwachsenden Rohstoffen basieren:

Novastar® F 908 LOW TACK BIO  
Novavit® F 918 SUPREME BIO  
Novavit® F 950 PLUS BIO  
Novavit® F 900 EXTREME BIO  
Novaboard® C 990 PROTECT BIO  
Novavit® F 940 LIBRA PLUS BIO  
Novavit® F 1000 WIN BIO  
Novaboard® C 1090 RACE BIO  
F 960 VISION PLUS BIO

Novavit® BCS BIO INTENSIVE  
Novavit® BCS BIO ND/NA  
Novaboard® BCS BIO INTENSIVE  
Novavit® EASY MIX BIO  
Novavit® ECO MIX BIO  
Novaspot® BIO

Üblicherweise ist der Mineralölgehalt dieser Farben, 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- Ausschlusspolitik auszuwählen und auf die dort genannten giftigen und gefährlichen Materialien zu verzichten ([www.eupia.org](http://www.eupia.org)).

Ziel unserer technischen Dokumente ist es, unsere Kunden zu informieren und zu beraten. Die hierin enthaltenen Informationen wurden nach bestem Wissen von Flint Group zusammengestellt. Für Fehler, Tatsachen oder Meinungen wird keine Haftung übernommen. Es liegt in der Verantwortung der Kunden, die Eignung des Produkts für den gewünschten Anwendungsbereich zu überprüfen. Für Schäden als Ergebnis des Vertrauens auf die hierin überlassenen Inhalte, wird keinerlei Haftung übernommen.

# Packaging & Narrow Web Technical Review

08.07.2016

BOGENOFFSET

Seite 2 von 2

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen müssen die Standard-Bogenoffsetfarben üblicherweise nicht mit einem Gefahren-Piktogramm gekennzeichnet werden.

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.