



Druckhilfsmittel

für den Rollenoffsetdruck richtig eingesetzt

Druckfarben sind heute so rezeptiert, dass sie in der Regel ohne Zusätze zu verarbeiten sind. Dennoch kann es vorkommen, dass der Drucker gezwungen ist, seine Farbe wechselnden Bedingungen anzupassen. Dabei sollte man immer daran denken, dass die Druckfarbe ein technisch optimaler Kompromiss vieler Eigenschaften ist.

Mit anderen Worten: Das Verbessern einer speziellen Eigenschaft (auch über Zugabe von Druckhilfsmitteln) geht in fast allen Fällen auf Kosten irgend einer anderen Eigenschaft.

Deshalb sind Dosierungsvorschriften genau zu beachten, und Hilfsmittel mit ungenauen Dosierungsangaben und Hilfsmittel, die man für und gegen alles einsetzen kann, mit Vorsicht zu geniessen. Die nachfolgende Übersicht soll dem Praktiker helfen, bewährte und geeignete Druckhilfsmittel einzusetzen.

Verdünnungspaste 10 T 9998

Verdünnungspaste auf der Basis von geliertem Mineralöl. Die verwendeten Mineralöle liegen im, für den Rollenoffset Heatset, idealen Siedebereich von 240 – 270 °C. Der tiefe Siedebereich erlaubt höhere Zusätze, ohne die Trocknung bei gleicher Ofentemperatur ungünstig zu beeinflussen.

Empfohlen für papierbedingtes Rupfen, verursacht durch staubige Papieroberflächen oder ungenügend gebundene Fasern. (Für Rupfen, bedingt durch zu hohes Absorptionsvermögen des Papiers siehe **Thixoprint 10 T 0256**)

Zusatzmenge

Die empfohlene Zusatzmenge beträgt bis 5%.

Kennzeichnung

Nach Gefahrstoffverordnung: keine Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage.

Liefergebinde

1-kg-Vakuumdose

Thixoprint 10 T 0256

Geschmeidig machende Paste aus Mineralöl und Alkydharz.

Papiere mit schnellem Wegschlagverhalten können dazu neigen, die Mineralöle übermässig zu absorbieren und auf diesem Wege Rupfen zu verursachen. Die langsam wegschlagenden Alkydharze verhindern das überschnelle Absorbieren der Farbe bei gleichzeitiger Reduktion der Zügigkeit.

Besonders empfohlen bei Rupfen an der Hinterkante oder Mottling-Erscheinungen. Reduziert die Zügigkeit der Farbe, ohne die Konsistenz wesentlich zu verändern.

Zusatzmenge

Die empfohlene Zusatzmenge beträgt bis 8%.

Kennzeichnung

Nach Gefahrstoffverordnung: keine
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage.

Liefergebilde

1-kg-Vakuumdose

Farbfit 10 T 3303

Farbfit ist ein Farbauffrischer für leicht angezogene Druckfarbe. Durch Einsprühen der Walzen wird leicht angezogene Druckfarbe sofort wieder aufgefrischt und druckfähig.

Farbfit wird speziell im Rollenoffset empfohlen um Bahnrisse in der Anlaufphase durch Rupfen und Kleben zu verhindern.

Anwendung

Ein- bis zweimal rasch über die Walzen oder das Gummituch sprühen.

Kennzeichnung

Nach Gefahrstoffverordnung: keine
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage.

Liefergebilde

0,8-kg-Handsprühflasche
10-kg-Kunststoffkanister