



Druckhilfsmittel konventionell Offset

Printing aids conventional offset printing

Charakteristik

Druckhilfsmittel sind „...Substanzen, die die Verdruckbarkeit der Druckfarbe verbessern oder bestimmte Eigenschaften fördern oder erreichen sollen...“ (Zitat: H.Teschner, Fachwörterbuch Drucktechnik). Sie dienen dazu, in Grenzfällen (bedingt durch Papierqualität, Termindruck, Farbreihenfolge, Druckmotiv) den reibungslosen Druckprozess und die Qualität des Druckergebnisses zu gewährleisten.

Jeder Drucker ist bestrebt, die unverschnittene Druckfarbe aus der Dose zu verarbeiten, denn jedes „Hilfsmittel“ kann durch falsche Dosierung oder falsche Anwendung zu Druckschwierigkeiten oder Problemen bei der Weiterverarbeitung des Druckproduktes führen.

Druckhilfsmittel setzt der Drucker ein, wenn die Standardqualität einer Druckfarbe die Praxisanforderungen nicht mehr erfüllen kann.

Achten Sie beim Einsatz von Druckhilfsmitteln auf die Einhaltung der empfohlenen Zusatzmenge und halten Sie Rücksprache mit dem Kundendienst. So kann die Wirkungsweise des Druckhilfsmittels zielgerichtet eingesetzt werden. Überdosierung führt in der Regel zu Druckschwierigkeiten, Unterdosierung ist wirkungslos.

Produkte

In nachstehender Tabelle finden Sie eine Übersicht der von J+S angebotenen und bewährten Druckhilfsmittel.

Verarbeitungshinweise

Hinweise zur sachgemäßen Verarbeitung der einzelnen Druckhilfsmittel finden sie in den zugehörigen technischen Informationen.

Hilfsstoffe

Hinweise zu Schutzmaßnahmen finden Sie im zugehörigen Sicherheitsdatenblatt.

Characteristics

Printing aids are substances which improve the printability or promote certain properties of the ink. They support the problem-free printing process and ensure the quality of the print product as well.

Each printer wants to use the inks out of the tin without any additives because a wrong dosage of printing aids can lead to problems in the printing process or in the subsequent processing of the printing product.

Printers use printing aids when the standard quality of the inks for the production is no more able to fulfil the requirements of practice.

When using printing aids, make sure that the recommended addition quantity is adhered to and consult your customer service. In this way, the mode of action of the printing aid can be used in a targeted manner. Overdosage usually leads to printing problems, underdosage has no effect.

Products

In the following table you will find an overview of the proven printing aids offered by J+S.

Processing instructions

Information on the proper processing of the individual printing aids can be found in the corresponding technical information sheet.

Additives

Information on precautions can be found in the corresponding material safety data sheet.

Diese Technische Information hat beratenden Charakter und entspricht unserem derzeitigen Kenntnisstand.

This technical information has only an advisory character and complies with our actual state of knowledge.

Druckhilfsmittel konventionell Offset

Printing aids conventional offset printing

Bezeichnung labelling	Artikelnummer item code	Empfohlene Zugabemenge recommended addition quantity	Funktion funktion
Trockner Drying agent			
Trockner Dryer	79810	2 - 3 %	verbessert die Durchtrocknung der Farben improves the through-drying of the inks
GrafoDry GrafoDry	79806	1 - 2 %	setzt Sauerstoff in der Farb-Wasser-Emulsion frei, schnelle Trocknung releases oxygen in the ink-water emulsion, accelerates drying
Folien-Zusatzmittel Film additive	63020	5 - 10 %	verbessert die Druchtrocknung, Haftung und Scheuerfestigkeit improves through-drying, adhesion and rub resistance
Scherchutz- und Antiabliegepasten Rub resistance and anti set-off paste			
Wachstrocknerpaste Wax drier paste	79307	3 - 4 %	verbessert Scheuerfestigkeit und Trocknung, nicht kaschier- und UV-lackierbar improves rub resistance and drying, not laminatable or UV coatable
Antiabliegepaste Anti set-off paste	79308	3 - 5 %	vermindert das Ablegen reduces set-off
Reinigungsmittel Cleaning agents			
Pastapur Pastapur	79750	-	pastöser Walzenreiniger cleaning paste for ink rollers
Pastapur LMI Pastapur LMI	79100	-	pastöser Walzenreiniger, migrationsunbedenklich für Lebensmittelverpackungen cleaning paste for ink rollers, migration harmless for food packaging
CleanoFlex intensiv CleanoFlex intensive	368276	-	Intensivreiniger zur Säuberung von Rasterwalzen von Drucklacken intensive cleaner for cleaning printing inks from anilox rollers
Verdünner Thinner			
Drucköl Printing oil	79101	3 - 5 %	setzt die Konsistenz herab, fördert den Farbablauf reduces the consistency, improves the ink transfer
Drucktix Drucktix	79102	3 - 5 %	Druck-Gel, reduziert die Zügigkeit und Viskosität, verhindert das Ablegen printing gel, reduces the tack and viscosity, prevents set-off
Solugel Solugel	79103	5 %	Druckpaste, reduziert die Zügigkeit, viskositätsstabil printing paste, reduces tack, maintains viscosity
Verschnitt Extender			
Transparentweiß Transparent white	79203	-	Zum Aufhellen und Ausmischen von Sonderfarben for lightening and mixing spot colours
Deckweiß Opaque white	79204	-	erhöht die Deckfähigkeit improves opacity
Sonstige Further			
Farb-Frisch Ink-fresh	79902	-	verhindert das Antrocknen der Farbe z.B. im Farbkasten prevents drying of the inks, for example in ink ducts
Silikonspray Silicone spray	79903	-	Gleit- und Antihafmittel slip and anti adhesive agent
Druckerseife Priner's soap	79904	-	Handwaschpaste (5 l Eimer) hand washing paste (5 l bucket)

Diese Technische Information hat beratenden Charakter und entspricht unserem derzeitigen Kenntnisstand.

This technical information has only an advisory character and complies with our actual state of knowledge.

2/2