

Falzklebstoffe für den Rotationsdruck



Aus einer Hand: Hochwertige Falzklebstoffe für High-Speed Falzklebesysteme

Seit nunmehr 50 Jahren sind wir in Verbindung mit unseren Längs- und Querleimsystemen auf Klebstoffe für den Akzidenz- und Zeitungsdruck spezialisiert.

Unsere Falzklebstoffe sind sorgfältig auf das Verfahren der rotativen Falzklebung abgestimmt und werden permanent optimiert. Unsere Anwendungstechniker im Klebstofflabor arbeiten Hand in Hand mit unseren Aggregat-

entwicklern in der Konstruktion. So können wir ein perfektes Zusammenspiel zwischen Auftragssystem und Klebstoff gewährleisten.

Bei Maschinengeschwindigkeiten von bis zu 20 m/Sek. bringen Falzklebesystem und der verwendete Dispersionsklebstoff Höchstleistung. Aus kleinsten Auftragedüsen ab 0,3 mm Durchmesser wird der Klebstoff

störungsfrei aufgetragen und eine optimale Klebeverbindung erreicht. Unsere fachmännische Klebstoffempfehlung gibt Ihnen die Sicherheit, die Sie für Ihre Produktion benötigen.

Zudem legen wir für unsere Kunden Wert auf einen wirtschaftlichen Verbrauch: Mit einem Kilogramm unseres Klebstoffs können bis zu fünfzig Kilometer Papierbahn verarbeitet werden.

Falzklebstoffe für die Längsleimung

Akzidenzdruck (Heatset)

Im Akzidenz- und Illustrationsdruck wechseln die Anforderungen und die Druckprodukte sehr häufig. Unsere Anwendungstechniker empfehlen daher einen Klebstoff, der für eine Vielfalt von Papierarten und Qualitäten geeignet ist. Denn jeder Klebstoffwechsel ist zeitaufwändig und erhöht die Kosten.

Unsere Empfehlung:

Planatol DK A 1020 – Viskosität 200 mPas (Heatset)

Planatol DK A 1030 – Viskosität 400 mPas (Heatset)



Semi-Commercial-Druck

Im Bereich der Semi-Commercial-Produktion sind die Anforderungen an den Klebstoff im Allgemeinen geringer einzustufen. In erster Linie ist zu prüfen, ob Mischproduktionen mit LWC- und Zeitungspapier vorhanden sind. Werden Heatset-Farben und LWC-Papier eingesetzt, empfehlen wir, wie im Akzidenzdruck, den Klebstoff Planatol DK A 1020. Als Alternative kann der Einsatz von Planatol DK A 1040 geprüft werden.

Unsere Empfehlung:

Planatol DK A 1020 – Viskosität 200 mPas (Heatset)

Planatol DK A 1040 – Viskosität 200 mPas (Heatset)

Econ-Fold easy – Viskosität 300 mPas (Coldset)



Zeitungsdruck (Coldset)

Da in Zeitungsmaschinen nur Zeitungspapier bedruckt wird, das klebetechnisch einfacher zu verarbeiten ist, sind die Anforderungen an die Eigenschaften des Klebstoffs niedriger. Der Klebstoff muss jedoch dem Prozess angepasst sein. Vorrangig sind die sofortige Einsatzbereitschaft des Klebesystems, die hohe Bahngeschwindigkeit über wenige Stunden und der Stillstand für den Rest des Tages bis zum nächsten Start. Dies alles muss ohne Antrocknung an der Auftragedüse gewährleistet sein.

Unsere Empfehlung:

Econ-Fold easy – Viskosität 300 mPas (Coldset)



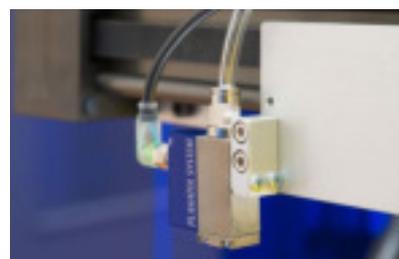
Digitaldruck

Für die Verarbeitung im Digitaldruck bietet Planatol zwei neue Klebstofftypen an. In Verbindung mit den Coldjet Auftragsgeräten von Planatol System eignen sich die Jetline Klebstoffe für eine Vielfalt von Papierarten und -qualitäten. Aufgrund der unterschiedlichen und sich permanent ändernden Anforderungen des Digitaldrucks entwickelt Planatol stetig neue und optimierte Klebstoffe.

Unsere Empfehlung:

Planatol Jetline DP 200 – Viskosität 200 mPas

Planatol Jetline DP 400 – Viskosität 400 mPas



Falzklebstoffe für die Querleimung

Akzidenz-, Semi-Commercial- und Zeitungsdruck

Die Klebstoffe für die Querleimung unterliegen besonderen physikalischen Gesetzen, bedingt durch den mit hoher Drehzahl rotierenden Auftragezylinder, das spezielle Verschluss-System und den Klebstoffauftrag auf die Papierbahn von innen nach außen. Die von Planatol für die Querleimung entwickelten Klebstoffe sind ideal an die Anforderungen angepasst. Ihr wesentliches Unterscheidungsmerkmal ist die Viskosität, abgestimmt auf die Systemkonfiguration und die Leistung der Druckmaschine. Mit Querleimwerken von Planatol ist die Produktverklebung von beispielsweise 8–32 Seiten mit einer Leistung bis zu 70.000 Zylinderumdrehungen pro Stunde gewährleistet.

Unsere Empfehlung:

[Planatol QLW Klebstoffe](#)



Falzbefeuchtungskonzentrate für jedes Druckverfahren

Die Falzbefeuchtung der meist übergetrockneten LWC-Offsetpapiere ist häufig eine produktionstechnische Notwendigkeit. Aber auch für B-Stoff- und Zeitungspapiere ist eine Befeuchtung im Falz vorteilhaft. Planatol hat deshalb in Verbindung mit den Combijet- und Softjet-Systemen sehr wirksame Konzentrate entwickelt: zur Herabsetzung der Biegesteifigkeit der Papiere, für einen schnelleren Falzvorgang ohne Papierbruch und für einen flachen Falzrücken des Produktes. Wichtig ist eine gute Benetzung an wasserabweisenden Oberflächen wie Druckfarbe und Silikon.

Unsere Empfehlung:

[Planatol DK X 0090 – mit Korrosionsschutz](#)

[Planatol DK X 0090 UV – mit UV-Marker zur Spurdetektion mittels UV-Licht](#)

Das Konzentrat wird im Verhältnis 1:10 mit Wasser gemischt.

Gute Verträglichkeit mit allen Planatol Falzklebstoffen.



Reinigungsmittel

Die Abkürzung C.A.C. steht für „Cleaning Agent Concentrate“. Es ist ein lösemittelfreies Reinigungsmittel zum Anlösen und Entfernen von frischen und alten Dispersionsklebstoffresten (nicht geeignet zum Spülen von Systemleitungen).

Unsere Empfehlung:

[Planatol C.A.C.-Konzentrat auf Tensid-Basis – ungiftig, farblos, nicht brennbar](#)



Gebinde für eine einfache Verarbeitung

Unsere Falzklebstoffe und Befeuchtungskonzentrate für die Systeme Combijet und Softjet werden in praktischen 30 kg Kunststoffkanistern abgefüllt. Weiß steht für Falzklebstoff, Gelb für Falzbefeuchtungskonzentrat. Eine Verwechslung ist somit ausgeschlossen.

Die Mediumverarbeitung in den Systemen Combijet und Softjet erfolgt direkt aus den frisch geöffneten Kanistern, die einfach in die Systemschränke eingesetzt werden.

Für den sehr hohen Klebstoffverbrauch sind 650 kg und 1.000 kg Container lieferbar. Die Falzklebstoffe für Querleimwerke werden in 30 kg Hobbocks geliefert.



Unser Service für Sie

Kontaktieren Sie uns bei auftretenden Klebstofffragen. Auf Basis unseres umfassenden anwendungstechnischen Know-hows empfehlen wir Ihnen den Klebstoff, der sich am Besten für Ihre spezielle Anforderung eignet.

PLANATOL®
smart gluing

Planatol GmbH
Fabrikstraße 30-32
83101 Rohrdorf
Deutschland
Tel.: +49 (0)8031 720-0
Fax: +49 (0)8031 720-130
info@planatol.de
www.planatol.de