

Verarbeitungsempfehlung für Jetprint® im Inkjetdruck

Stand: 10-2012

Jetprint® ist ein speziell für den Inkjetdruck gestrichenes Drucks substrat auf der Basis von Papier, Spinnvlies oder Polyolefinfolien. Jetprint®-Substrate sind in vielen Oberflächenvarianten erhältlich, z.B. farbig oder leuchtfarbig gestrichenen. Daneben sind flammfeste Substrate Bestandteil des Sortiments, die nach dem strengen französischen Standard M1 zertifiziert sind.

Mit Jetprint® on Tyvek® bietet MDV das umfangreichste am Markt befindliche Sortiment für Large Format Printing Anwendungen dieses hochreißfesten PE-Spinnvlieses. Als Besonderheit wird auch eine flammfeste Variante mit M1-Zertifizierung gefertigt.

Drucktechnologien

Jetprint® ist gleichermaßen für Continuous-drop Systeme als auch für Drop-on-demand Drucker (Bubble-Jet oder Piezo-Technologie) geeignet. Die Bedruckung erfolgt vorzugsweise in industriellen Rollen-Inkjetsystemen (Plotterrollen, Roll-To-Roll). Für die Verdruckbarkeit auf Desktop-Druckern in Einzelbogen liegen keine Erfahrungswerte vor.

Tinten

Für die unterschiedlichen Tintensysteme, welche sich am Markt befinden, hält MDV spezielle abgestimmte Beschichtungen bereit

- Jetprint® Premium: für die Bedruckung mit wässrigen Tinten (dye oder pigmentiert); auch mit Latextinten werden gute Ergebnisse erzielt
- Jetprint® Aquaskin®: wasserfeste Beschichtung speziell für den Außenbereich geeignet, die mit wässrigen Tinten (dye oder pigmentiert) bedruckt werden kann
- Jetprint® Ecosol: Beschichtung speziell für lösungsmittelbasierte Tinten (ecosol, solvent) und für reaktive Tinten (UV-Tinten); auch mit Latextinten werden gute Ergebnisse erzielt
- Jetprint® on Tyvek® kann auf der unbeschichteten Seite stets mit UV-Tinten bedruckt werden

Jetprint® erlaubt ein punktgenaues Eindringen der Tinte in die Spezialbeschichtung, ohne Verlaufen und Durchschlagen, wodurch intensive farbige Darstellungen ermöglicht werden.

Digitaldrucksysteme

Bei der Vielzahl von inkjetbasierten Drucksystemen ist eine allgemeingültige Verarbeitungsempfehlung nicht möglich. Wichtig ist die richtige Kombination aus Beschichtung und Tintensystem, abgestimmt auf den Einsatzzweck.

Gute Ergebnisse im Digitaldruck setzen die Berücksichtigung der technischen Spezifikationen der jeweiligen Systeme, deren einwandfreien Zustand, die Einhaltung der Wartungsintervalle und die Verwendung von Original-Tinten voraus.

Grundsätzlich spricht MDV eine Digitaldruckeignung von Jetprint® nur für industrielle Digitaldrucksysteme aus. Davon ausgenommen sind handelsübliche Desktop Inkjetdrucker.

Lagerung

Das Raumklima sollte sowohl im Lager wie auch im Druckraum bei 18 - 23 °C und einer relativen Feuchte von 55 - 60 % liegen. Extreme Klimaschwankungen sind zu vermeiden. Wichtig ist die Lagerung in der Schutzverpackung (klimadicht). Bei den synthetischen Varianten von Jetprint® ist mit einer längeren Akklimatisierungsdauer zu rechnen als bei Papier. Daher sollte Jetprint® mindestens 24 Stunden vor Druckbeginn in den Druckraum gebracht und ausgepackt werden.

Bogenware ist flach zu lagern. Unverpacktes Material sollte nicht unnötig lange direkter Sonnenstrahlung ausgesetzt sein. Mechanische Beschädigungen sind zu vermeiden. Jetprint® kann ohne Probleme bis zu 2 Jahren gelagert werden.

Technische Datenblätter

Auf Anfrage stellt MDV technische Datenblätter zur Verfügung, die weitere Eigenschaften und Parameter für eine erfolgreiche Verarbeitung enthalten.

Haftungshinweis

Alle Angaben wurden von uns nach bestem Wissen, basierend auf den Erfahrungswerten zusammengestellt. Eine Garantie oder Schadensansprüche können aus diesen Empfehlungen jedoch nicht abgeleitet werden. Wir empfehlen grundsätzlich, eigene Versuche durchzuführen und die Beratung der Maschinen- und Farbenhersteller in Anspruch zu nehmen.

MDV Papier- und Kunststoffveredelung GmbH

An der Pfingstweide 3

D-63791 Karlstein

Tel. +49 (0) 6188 952-0

Fax +49 (0) 6188 952-212

info@mdv-group.com

www.mdv-group.com