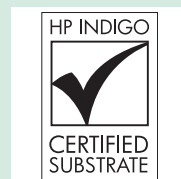


Überzeugende Leistung *giroform* DIGITAL

- ~ hervorragend für den Laserdruck geeignet
- ~ beidseitig bedruckbar
- ~ ausgezeichnete Laufeigenschaften
- ~ selbsttrennend verleimbar
- ~ exzellente Tonerhaftung = hohe Fälschungssicherheit

Geprüft und für gut befunden

giroform DIGITAL ist das erste Selbstdurchschreibepapier, das nach umfangreichen Tests des renommierten Rochester Institute of Technology für die Verwendung auf HP Indigo und Kodak Nexpress Systemen freigegeben wurde.



Umweltfreundlich

giroform DIGITAL ist das einzige Selbstdurchschreibepapier, das nach den Regeln des angesehenen Nordic Environmental Label (Nordic Swan) und des FSC zertifiziert ist.



Mitsubishi HiTec Paper steht für höchste Qualität und internationalen Service. Wir sind weltweit vertreten und nennen Ihnen gern Ihren persönlichen Ansprechpartner.

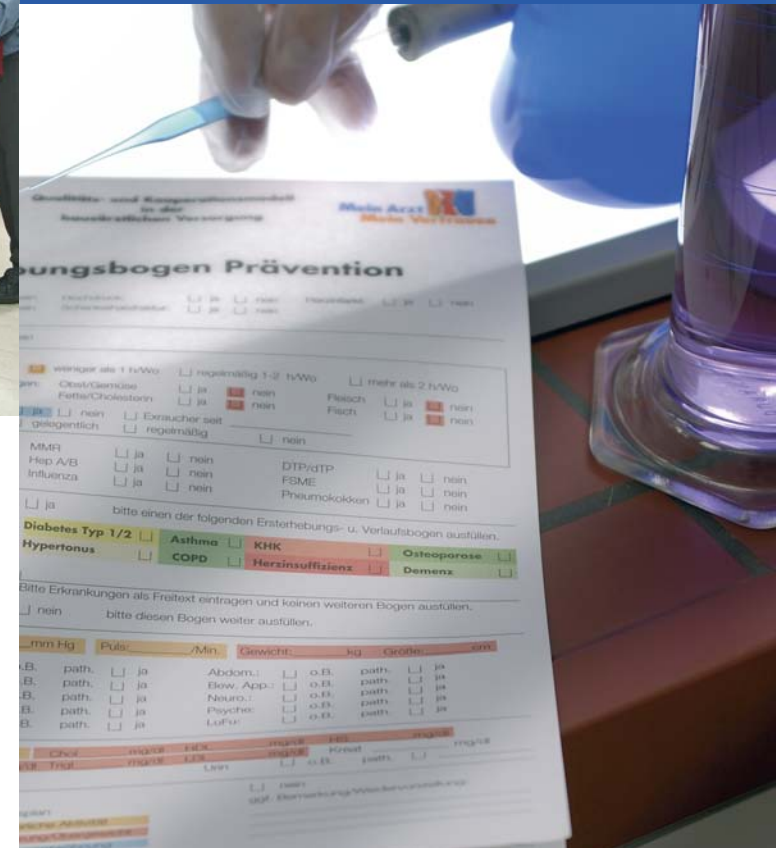


Mitsubishi HiTec Paper Bielefeld GmbH
Niedernholz 23 | 33699 Bielefeld
Tel. +49 521 2091-0 | Fax +49 521 2091-688
info.mpb@mitsubishi-paper.com

www.mitsubishi-paper.com

Stand: Juni 2009

giroform DIGITAL Das Selbstdurchschreibepapier der Zukunft



DIGITAL

giroform



Der Markt

Laserdruck

giroform DIGITAL
bietet ein komplettes Sortiment für jeden Bedarf:

Kategorie	Sorte	weiß	blau	gelb	grün	rosa	chamois
FSC-zertifiziertes SD-Papier	CB 90	☉ 📄					
für die digitale Produktion von	CFB 86	☉ 📄	☉ 📄	☉ 📄	☉ 📄	☉ 📄	
individuellen, personalisierten	CF 90	☉ 📄		☉ 📄		☉ 📄	
Vordrucken	CF 170	☉ 📄					☉ 📄
	SC 80	☉ 📄					

Typische Anwendungen: personalisierte Dokumente

Papier der Zukunft: giroform DIGITAL

Die Papierspezialisten von Mitsubishi HiTec Paper haben auf die Anforderungen des Marktes reagiert und – unterstützt durch den traditionsreichen japanischen Mutterkonzern – das Selbstdurchschreibepapier der Zukunft

entwickelt: giroform DIGITAL.

giroform DIGITAL zeichnet sich durch hervorragende Laufeigenschaften auf schnellen Laserdruckern aus. Durch spezielle Beschichtungen wird die Papieroberfläche isoliert, die Rollneigung wird vermieden und der störungsfreie Lauf gewährleistet.

Die Tonerhaftung auf der Oberfläche von giroform DIGITAL ist exzellent. Damit ist es unmöglich geworden, das Druckbild mit Klebestreifen zu manipulieren.

Übrigens: giroform DIGITAL kann nach dem Druck selbst-trennend verleimt werden. Eine schnelle und kostengünstige Weiterverarbeitung ist damit sichergestellt.

Der Markt macht Druck

Die Medienlandschaft ist in Bewegung. Rasante Entwicklungen in der Kommunikationstechnik, Internet und Globalisierung wirken sich unmittelbar auf die Bedeutung der Druckerzeugnisse aus. Immer kürzere Lieferzeiten, kleinere Auflagen und eine Individualisierung der Drucksachen mit flexiblen Daten sind Herausforderungen, denen sich Druckereien heute stellen müssen. Die Antwort der Drucktechnik lautet Digitaldruck. Im Digitaldruck kann inzwischen in hervorragender Qualität produziert werden. Es wird prognostiziert, dass in Zukunft die Hälfte aller Geschäftsdrucksachen auf diese Weise erstellt wird.

Dominant im industriellen Digitaldruck ist der Laserdruck. Trocken- oder Flüssigtoner werden in der Fixierstation des Laserdruckers auf der Oberfläche des Bedruckstoffes mit Hitze fixiert. Wachse, die Farbpigmente ummanteln, schmelzen und verankern den Druck fest auf der Oberfläche.

Papier und Laserdruck

Papier ist ein so genanntes hygroskopisches Material. Es passt sich an Klimafaktoren (Temperatur und Feuchtigkeit) an. Bei großen Differenzen zwischen Papier und Klima reagiert Papier durch Verformungen. Je nach Bedingungen wird es wellig, rollt sich und wird unansehnlich.

Ausgehend von den grundsätzlichen Gegebenheiten im Verhältnis von Klima zu Papier stellt der Laserdruck extreme Anforderungen an den Bedruckstoff. Die Fixierung des Toners erfolgt mit sehr hohen Temperaturen. Je schneller der Drucker, desto höher die Fixier-temperatur. Beim direkten Kontakt zwischen Papier und Fixiereinheit wird der Papieroberfläche Feuchtigkeit entzogen. Das stört die Gleichgewichtsfeuchte innerhalb des Faserverbundes. Die obersten Faser-lagen schrumpfen, es kommt zur Rollneigung des Papiers. Laufstörungen im Laserdrucker sind die Folge.