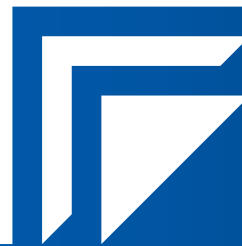


# CONTRACT



# Selbstdurchschreibe- Papiere

# Mitsubishi HiTec Paper

## Leidenschaft für erstklassige HiTec Papiere

Als international führender Anbieter von Thermo-, Inkjet-, Selbstdurchschreibe- und Barrierepapieren produzieren wir erstklassige gestrichene Spezialpapiere für viele Anwendungsbereiche und Drucktechnologien. Unsere HiTec Papiere vereinen jahrzehntelanges Know-how mit modernster Streichtechnologie und professioneller Ausrüstung.

Der verantwortungsvolle Umgang mit Ressourcen ist uns besonders wichtig. Wir produzieren im Rahmen eines integrierten Managementsystems (DIN EN ISO 9001, 14001, 50001 sowie DIN ISO 45001 und DIN EN 15593) und sind FSC® sowie PEFC™ zertifiziert.

Innerhalb der internationalen Mitsubishi-Gruppe sind wir ein flexibler Mittelständler. Konsequente Forschung & Entwicklung ist die Grundlage für hohe Innovationskraft. Für unsere Kunden bieten wir ein großes Portfolio an Standardprodukten und entwickeln individuelle, maßgeschneiderte Lösungen. Das bestens ausgebaute globale Vertriebsnetz und der Technische Service stehen unseren Kunden weltweit zur Verfügung.

- › Langjährige Erfahrung und Kompetenz in der Papierherstellung
- › Hochmoderne Streichtechnologie und Strichrezepturen
- › Deutsch-Japanische Forschung & Entwicklung
- › Hohe Sortimentsbreite und -tiefe
- › Exzellenter Technischer Service
- › Weltweites Vertriebsnetz
- › Starke Innovationskraft
- › Made in Germany



» Bestes Papier ist die Grundlage.  
Ausgezeichnete Beschichtung schafft  
einen unvergleichlichen Mehrwert.  
Das ist unsere Leidenschaft:  
Erstklassiges HiTec Papier. «



# Bewährt.

## Zeitgemäßes Sortiment an Selbstdurchschreibepapieren

Bereits seit 1979 produzieren wir die bewährten giroform Selbstdurchschreibepapiere in unserem Bielefelder Werk. Dort werden Standardsorten unter ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 sowie ISO 50001 hergestellt und weltweit geliefert.

Die Marke giroform steht für hochwertige Selbstdurchschreibepapiere mit schwarzer Durchschrift auf holzfreiem Basispapier. Giroform erfüllt viele Formularwünsche unserer Kunden. Selbstverständlich FSC® oder PEFC™ zertifiziert – und damit besonders umweltbewusst.

Die hohe Anwendungssicherheit zeichnet alle giroform SD-Papiere aus: Vom Druckprozess über die Weiterverarbeitung bis hin zur uneingeschränkten Entsorgung des Altpapiers im Recyclingprozess.

### AUF EINEN BLICK

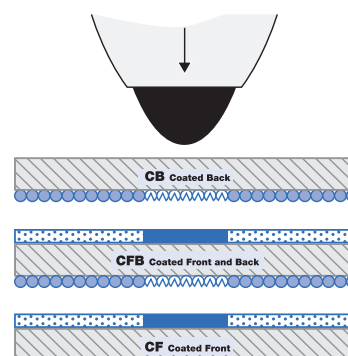
- > Marktgerechtes, zeitgemäßes Sortiment
- > Gute Lauf- und Weiterverarbeitungseigenschaften
- > Exzellente Durchschrift
- > Ausgezeichnete Strichscharfe
- > Hervorragende Bedruckbarkeit
- > Durchschrift bis zu 10 Jahre haltbar
- > In Weiß und zwei weiteren Organisationsfarben erhältlich
- > Nur in Rolle lieferbar
- > FSC® oder PEFC™ zertifiziert erhältlich
- > Made in Germany
- > Weltweiter Technischer Service & Vertrieb
- > Zubehör erhältlich



## GUT ZU WISSEN

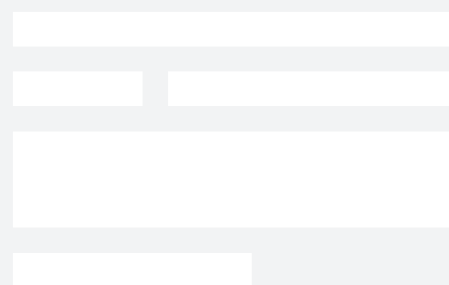
Alle giroform SD-Papiere sind FSC® Mix oder PEFC™ zertifiziert erhältlich.

### Funktionsprinzip SD-Papiere



Durch den Schreibdruck zerplatzen die Mikro-kapseln. Die freiwerdende Reaktionsflüssigkeit erzeugt auf der Nehmerschicht des nächsten Blattes die Durchschrift.

# CONTRACT





# Classic oder Ultra.

## Selbstdurchschreibepapier in Spitzenqualität

Mit giroform bieten wir ein marktgerechtes, zeitgemäßes Sortiment an elementar-chlorfreien Selbstdurchschreibepapieren in Spitzenqualität. Giroform Papiere zeichnen sich in der Anwendung durch gute Laufeigenschaften, eine exzellente Durchschrift und eine ausgezeichnete Strichschärfe aus. Sie sind darüber hinaus hervorragend bedruckbar.

Sämtliche Sorten sind bis fünf Jahre durchschreibefähig und die Durchschrift ist bis zu zehn Jahre haltbar. Garantiert.

### giroform CLASSIC


#### für Formularesätze aller Art, z. B. Logistikdokumente

- > In Weiß und zwei weiteren Farben lieferbar (Gelb und Rosa)
- > Hervorragende Laufeigenschaften
- > Hohe Durchschriftintensität mit starkem Kontrast und ausgezeichneter Strichschärfe
- > Hohe Verfahrenssicherheit bei Selbsttrennverleimung
- > Ausgezeichnete Neutralisierbarkeit

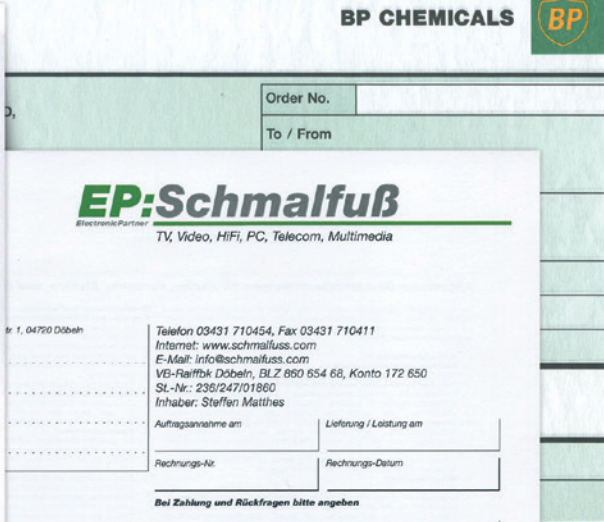
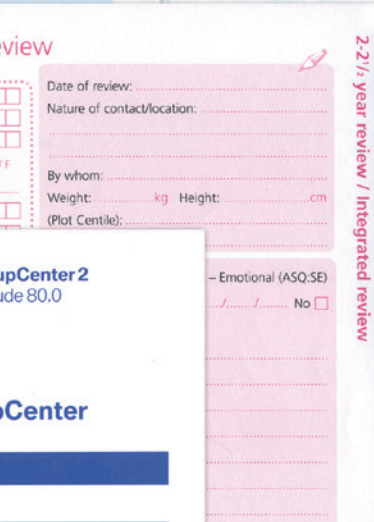
### giroform ULTRA

#### für anspruchsvolle Dokumente, z. B. im Bereich der Geschäftsformulare

- > Hochweiße Naturpapier-Oberfläche
- > Erhöhte Opazität
- > Hervorragende Druckeigenschaften
- > Speziell auch für den leistungsstarken Formatdruck geeignet
- > Hohe Verfahrenssicherheit bei Selbsttrennverleimung
- > Ausgezeichnete Neutralisierbarkeit



Große Hochregallager stehen für die Zwischenlagerung der giroform Tambourrollen zur Verfügung. Vollautomatisch und vollklimatisiert.





# Ergänzend.

## Passendes giroform Zubehör

Zu jedem giroform Papier liefern wir das entsprechende Zubehör auf Wunsch gleich mit. Zum Beispiel Neutralisierungsfarbe, Testspray oder Teststifte. Passend und on demand.

- **giroform Neutralisierungsfarbe**  
Zur zonenweisen Aufhebung der Durchschreibefähigkeit auf der Oberseite von CFB- und CF-Blättern in Formularen aller Art.
- **giroform CF Spotfarbe**  
Spezialfarbe zum Druck auf Standard-Offsetpapieren. Für spezielle Formularanwendungen, bei denen eine Durchschrift nur in kleinen Feldern (z. B. Adressfeld) gewünscht ist.
- **giroform CB Testspray**  
Zur Kontrolle und Bewertung der korrekten Druckbeistellung und Identifizierung von Kapsel-Beschädigungen bei CB- und CFB-Sorten.
- **giroform CF Testspray**  
Zur Visualisierung von Neutralisierungsfeldern auf CF- oder CFB-Papieren.
- **giroform CB Teststift**  
Zur Identifizierung der kapselgestrichenen Rückseite.
- **giroform CF Teststift**  
Zur Identifizierung der Oberseite mit Nehmerschicht.



# Gewusst.

## Technische Informationen zu SD-Papieren

Eine gute **Durchschreibefähigkeit** bei der Verwendung von giroform Classic CB 52 g/m<sup>2</sup>, Classic CFB 51 g/m<sup>2</sup> und Classic CF 53 g/m<sup>2</sup> ist mit folgenden Satzstärken zu erzielen:

- > Handbeschriftung: 4-fach bis 6-fach
- > Matrixdrucker: 3-fach bis 8-fach
- > Schnelldrucker: 3-fach bis 6-fach

Sämtliche Sorten sind bei sachgerechter Lagerung bis zu **5 Jahre durchschreibefähig**.

Die **Alterungsbeständigkeit** und somit Haltbarkeit der Durchschrift liegt bei mindestens 10 Jahren (bei konstanter Temperatur von 18–24 °C sowie relativer Luftfeuchte von 40–60 %). Archivmuster haben gezeigt, dass auch **Langzeitlagerungen** von mindestens 25 Jahren unter der Voraussetzung einer sachgerechten Papierlagerung möglich sind.

Giroform ist mit allen gängigen **Druckverfahren** wie Hoch-/Trockenoffset, Nassoffset und Flexodruck bedruckbar.

Mithilfe des giroform Spezialleimes für **Selbsttrennverleimung** können auf einfache und rationelle Weise Einzelsätze hergestellt werden.

Die **Neutralisierung** von Formularbereichen ist möglich. Bitte verwenden Sie dazu unbedingt die originale giroform Neutralisierungsfarbe und zur Prüfung der Neutralisierungsfelder (neben eigenen Durchschreibetests) auch unser speziell entwickeltes CF Testspray oder den CF Teststift.



## Weitere Informationen

Vielfältige, ausführliche Informationen rund um giroform SD-Papiere finden Sie im Download Center auf unserer Webseite [www.mitsubishi-paper.com](http://www.mitsubishi-paper.com), z. B.:

- > Technisches Handbuch
- > Produktinformationen Zubehör
- > Verarbeitungshinweise Zubehör
- > Übersicht Standard-Rollen

### Unsere Erklärvideos helfen bei technischen Fragestellungen:

- > Verarbeitung: Selbsttrennverleimung
- > Drucken: Neutralisierung
- > Druck-Kontrolle: CB Test Spray (korrekte Druckbeistellung)



Oder schreiben Sie uns:  
[technical.service.mpe@mitsubishi-paper.com](mailto:technical.service.mpe@mitsubishi-paper.com)





Als verantwortungsvoller Hersteller legen wir besonderes Augenmerk auf die umweltbewusste und hochqualitative Produktion und Ausrüstung unserer Spezialpapiere. Wir stehen zu unserer gesellschaftlichen Verantwortung und engagieren uns in verschiedenen Umweltverbänden und -organisationen. Regeltreue und -konformität sind für uns selbstverständlich. Soziales Engagement ist ein wichtiger Bestandteil unserer Unternehmenskultur.

#### **Zertifizierungen:**

- FSC® Chain-of-Custody
- PEFC™ Chain-of-Custody
- DIN EN ISO 9001
- DIN EN ISO 14001
- DIN EN ISO 50001
- DIN ISO 45001
- INREKA, DIN EN 15593



#### **Mitgliedschaften:**

- B.A.U.M.
- ChePap Rhein-Ruhr
- Modellfabrik Papier
- Ökoprofit® Klub OWL
- Two Sides



**giroform**

**Mitsubishi HiTec Paper Europe GmbH**  
Niedernholz 23 | 33699 Bielefeld | Deutschland  
Tel: +49 521 2091-0 | [info.mpe@mitsubishi-paper.com](mailto:info.mpe@mitsubishi-paper.com)

[www.mitsubishi-paper.com](http://www.mitsubishi-paper.com)

