

Merkblatt Layout-Datenerstellung

Hinweise und Anmerkungen zur Erstellung und Übermittlung von digitalen Druckvorlagen zur Produktion von Plastikkarten-Rohlingen nach ISO 7810/7813 (Produktionsverfahren wie bei Kreditkarten)

Netto-Kartenformat: 85,60 x 53,98 mm nach ISO 7810ff. ID-1 mit abgerundeten Ecken (Kreditkartenformat).
Kartenstärke: Standardstärke 0,76 mm (+/- 0,08 mm)
Kartenstärken von ca. 0,30 mm bis ca. 1 mm – auf Anfrage
Material: PVC (Polyvinylchlorid)
Verarbeitung: glänzend oder matt laminiert

I. Druckverfahren

1. UV-Offsetdruck (auf Druckbögen im Nutzen)

- im 70er Raster (175 lpi) mit Farben nach der Euroskala (YMCK bzw. 4-c) oder in Sonder-/Schmuckfarben nach HKS-K oder Pantone-C
- (Rasterwinkel: Y=0% C=15% K=45% M=75%)
- Rasterwerte von mind. 8% bis max. 85%
- Mindestlinienstärken (auch für Schriften):
 - Vollton: positiv 0,25 pt (0,09 mm), negativ 0,5 pt (0,18 mm)
 - Raster: positiv und negativ 0,5 pt (0,18 mm)
- Über- bzw. Unterfüllung ca. 0,05 mm

2. Siebdruck

- Einsatz bei vollflächigem Druck (deckender), bei Metallic-Farben wie Gold oder Silber sowie bei Schreibfeldern.
- Gerasterte Objekte sollten vermieden werden.
- Bei einem kombinierten Sieb-/Offsetdruck sollte das Offset-Motiv den Siebdruck (Hintergrund) idealerweise überdrucken (evtl. Farbabweichungen gegenüber Druck auf weißem Untergrund beachten).
- Über- bzw. Unterfüllung bei Freistellungen im Siebdruck: ca. 0,20 mm
- Farben: Standard Gold-Metallic oder Silber-Metallic, Sonderfarben nach HKS-K oder Pantone-C
- Mindestlinienstärken: Vollton: positiv 0,5 pt (0,18 mm), negativ 1,0 pt (0,35 mm)

II. Druckvorlagen

Digitale Druckdateien (im Original)

- Im Maßstab 1:1 angelegt, bei randabfallendem Druck zzgl. ca. 2 mm Beschnittzugabe zu allen Kartenseiten.
- Schriften (postscriptfähig) und Grafiken bitte als separate Datei liefern.
- Programme und Dateiformate wie Adobe Illustrator, InDesign, Photoshop, QuarkXpress, PDF-X3 und EPS können übernommen werden.
(eingebundene Farbbilder der Formate TIFF, EPS, BMP, JPG sollten mit mind. 300 dpi Auflösung angelegt sein).
- Dateien aus Office Programmen wie Word, Excel oder PowerPoint sind als Vorlage nicht geeignet.

Folgende Punkte sind bei der Erstellung des Kartenlayouts und der digitalen Vorlagen zu beachten:

- Beschnittzugabe bei randabfallendem Druck von ca. 2 mm über dem Netto-Kartenmaß
- Zu druckende Elemente wie Logos, Bilder oder Texte sollten idealerweise 2 mm vom Kartenrand, bzw. Magnetstreifen oder Schreibfeldern platziert werden.
- Stanztoleranzen: +/- 0,5 mm möglich
- Magnetstreifen, Unterschriftenfelder, Schreibfelder, Chipmodule, Hologramme oder Hotstamps dürfen nicht in den Druckdaten angelegt sein, da diese in einem weiteren Arbeitsschritt, nach dem Layoutdruck, aufgebracht werden.
- Unterschriften-/Schreibfelder (beschreibbar mit Kugelschreiber) bitte als separate Datei senden.
- nur Farbmodell YMCK – keine RGB-kodierten Daten!!
- Farbangaben bei Sonderfarben unbedingt angeben (HKS-K oder Pantone-C)
- bei Druck in Skalenfarben (YMCK) immer eine Farbvorlage (Farbproof) mitliefern.

Allgemeine Hinweise

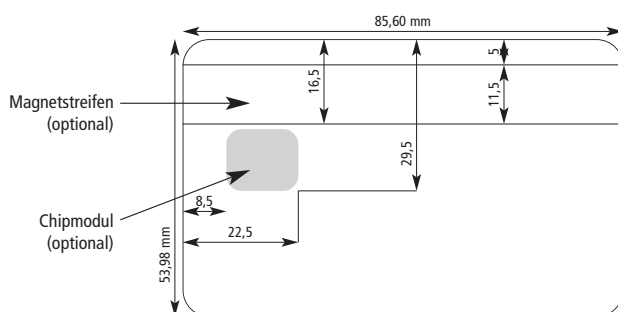
- für die Datenübernahme inkl. Prüfung und Erstellung eines Korrekturabzugs als PDF-Datei (nicht farberblich) für eine Druckversion berechnen wir eine Pauschale von Euro 49,-. Bei mehreren Druckversionen und Änderungswünschen (nach dem 1. Korrekturabzug) berechnen wir den zusätzlichen Aufwand.
- bei den übermittelten Druckdaten werden von der Fa. Maxicard GmbH keine Farb- oder Rasterwerte verändert.
- Farbabweichungen sind u.a. aufgrund des Bedruckstoffes und des Produktionsverfahrens nicht auszuschließen und stellen keinen Reklamationsgrund dar.
- Für Fehler in den gelieferten Dateien und den daraus entstehenden Folgen übernimmt die Fa. Maxicard GmbH keine Haftung.
- Eine Mehr- oder Minderlieferung von +/- 10% der bestellten Menge ist aus produktionstechnischen Gründen nicht auszuschließen. Berechnet wird die tatsächlich produzierte Kartenmenge.

Datentransfer:

- per E-Mail: bfrank@maxicard.de
- per FTP-/FTPES-Server (Zugangsdaten bitte erfragen)
- per CD-Rom oder DVD (bitte mit Dateinamen und Format kennzeichnen)

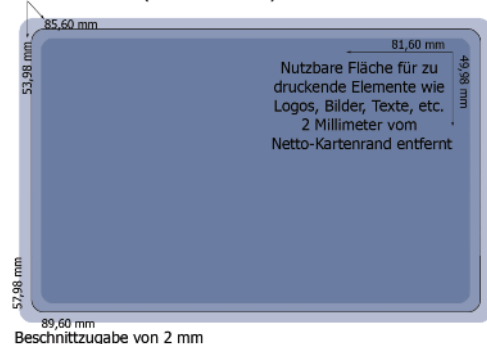
Ansprechpartner: Burkhard Frank
Tel.-Durchwahl: +49(0)21 62 / 93 58-14
Telefax: +49(0)21 62 / 3 00 15
E-Mail: bfrank@maxicard.de

Abmessungen einer Plastikkarte (Alle Maßangaben in mm)



Achtung: Magnetstreifen, Unterschriften-/Schreibfelder, Chipmodule, Umrandungen (Kartengröße), Hologramme und sonstige Veredelungen dürfen nicht in den Daten angelegt sein.

Netto-Kartenmaß (Netto-Kartenrand)



Die Maße von Magnetstreifen und Chipmodul sind als Richtwerte zu verstehen. Die genauen Maßtoleranzen sind in der ISO 7810ff/7813ff festgelegt.