

Technische Spezifikationen + Datenanforderungen

Grundsätzlich halten wir uns an die Richtlinie des FFI (Fachverband Faltschachtel-Industrie e.V.) für die Erstellung und den Austausch von Druckdaten in der Faltschachtel-Herstellung. Sie erhalten diese Richtlinien als kostenloses Download unter:

→ www.ffi.de/publikationen/technische-richtlinie-fuer-den-datenaustausch/

Druckverfahren:

- Offsetdruck mit max. 8 Druckfarben, plus max. 3 x Lack konventionell
- Offsetdruck mit max. 8 Druckfarben, plus Primer plus 1 x Lack UV
- Tiefdruck mit max. 3 Druckfarben

Raster:

- Standard Rasterwinkelung:
Cyan 15°, Magenta 45°, Yellow 90°, Black 75°, Sonderfarben 45°
- Rasterweiten:
60 l/cm, 70 l/cm, 80 l/cm, HighLine 122 l/cm,
jeweils elliptische Punktform,
FM 31 µ für Sonderfarben, die einen bereits benutzten Rasterwinkel benötigen
- Rasterweiten Wanfried:
80 l/cm, euclidischer Rasterpunkt
- minimal druckbarer Tonwert: 2 %
maximal druckbarer Tonwert: 98 %
Verläufe sollten zwischen 5 % und 90 % angelegt sein
- maximaler Farbauftrag (Flächendeckung) 300 %

Schriften und grafische Elemente:

- Min. Linienstärke positiv 0,1 mm, negativ 0,2 mm
- Min. Schriftgröße positiv 6 pt, negativ 7 pt
- Wir empfehlen kleine Schriften und feine Linien in 100 % Black überdruckend anzulegen
- Texte und grafische Elemente mit min. 2 mm Abstand zu Stanze und/oder Rillung platzieren
- Betten Sie alle verwendeten Schriften in das Dokument ein oder wandeln sie diese in Zeichenwege/Pfade. Liefern sie zur Sicherheit alle verwendeten Schriften mit.

Ansprechpartner

// Norderstedt:
Detlef Stein
T. 040 / 521 701-63
detlef.stein@persiehl.de

// Wanfried:
Frank Börner
T. 0 56 55 / 987-227
frank.boerner@persiehl-wanfried.de

Prägung:

- Prägungen benötigen mindestens 5 mm Abstand zu Stanze und/oder Rillung
- Geringere Abstände erfordern einen zusätzlichen Durchgang in der Stanzmaschine

Bilder:

- Die Bildauflösung für ein- und mehrfarbige Halbtonbilder sollte in der verwendeten Größe mindestens 300 dpi und maximal 600 dpi betragen. Für Strichbilder und Bitmaps gilt mindestens 1200 dpi und maximal 2400 dpi.
- Keine RGB-Bilder! Alle Bilder sollten im CMYK-Format als TIF oder PSD abgespeichert sein
- Wir empfehlen das ICC-Profil ‚ISOcoated_v2_300_eci.icc‘ zur Wandlung zu benutzen.
Sie erhalten dieses ICC-Profil als kostenloses Download unter:
→ <http://www.eci.org/de/downloads>

Beschnittzugabe:

- 3,0 mm

Überfüllung:

- 0,08 mm bis 0,10 mm

Stanz- und Falztoleranz:

- 1,0 mm

PDF als Dateiformat:

- Senden sie uns druckfertige PDF-Dateien in der Version 1.5 oder höher

Offene Daten:

- Wir akzeptieren offene Daten aus ArtPro und aus der Adobe CS-Suite
- Daten aus den Office-Programmen eignen sich nicht zur Produktion
- Auch bei offenen Daten gelten die oben aufgeführten Regeln in Bezug auf Aufbau, Auflösung, Schriften etc.

Ansprechpartner

// Norderstedt:
Detlef Stein
T. 040 / 521 701-63
detlef.stein@persiehl.de

// Wanfried:
Frank Börner
T. 0 56 55 / 987-227
frank.boerner@persiehl-wanfried.de