Rotograph Nyomdaipari Kft.
1116 Budapest, Fehérvári út 144.
Telefon: +36 (1) 206 0654
Mobil: +36 (30) 507 6666

PREPRESS IRÁNYELVEK
Tekercses címkékhez – Flexo- és digitális nyomtatás

Bevezetés

Az egyenletes nyomtatási minőség és a hatékony gyártás érdekében kérjük, hogy a címkegrafikák elkészítése során kövesse az alábbi irányelveket. A követelmények két részre oszlanak:

1. **Grafikai tervezési követelmények** – Mire érdemes figyelni a grafika tervezésekor, a tervezett nyomtatási eljárástól függően.
2. **Grafikai fájl előkészítése és beküldése** – A végleges grafikai fájl előkészítésének, felépítésének és beküldésének módja, beleértve a technikai és felületnemesítési elemeket is.

Ha bizonytalan a nyomtatási eljárással vagy az alábbi követelmények bármelyikével kapcsolatban, kérjük, a grafika véglegesítése előtt vegye fel velünk a kapcsolatot.

---

1. GRAFIKAI TERVEZÉSI KÖVETELMÉNYEK

1.1 Általános

Az alábbi követelmények minden címkegrafikára vonatkoznak, a nyomtatási eljárástól függetlenül.

Grafikai méret, kifutó és stanc

- A grafikát a végleges címkeméretben készítse el.
- A címke széléig kifutó hátterek és egyéb elemek legalább 3 mm-rel nyúljanak túl a stancvonalon.
- A stancvonalig nem kifutó elemeket legalább 2 mm-rel a stancvonalon belül kell elhelyezni.
- Ha a címke körül nyomtatott szegély vagy keret található, legalább 2 mm-es szélesség javasolt.

Vonalak és finom részletek

- Kerülje a hairline és a rendkívül vékony vonalakat.
- Tömör vonal ajánlott minimális szélessége 0,1 mm.
- Raszterezett vonalak szélessége legalább 0,70 mm legyen.
- CMYK/raszteres háttéren negatív fehér (világos) vonalak legalább 0,7 mm szélesek legyenek.
- A finom vonalak lehetőleg egyetlen festékből/színből készüljenek.
- A direkt (Pantone) színből készült, nagyon vékony negatív vonalak nyomtatás közben becsukódhatnak.

Szöveg

- A végleges grafikai fájl beküldése előtt **minden szöveget görbévé/körvonallá kell alakítani!**
- A kis méretű szöveg megfelelő beállítás esetén megbízhatóan nyomtatható. A 10 pt alatti szöveget kis szövegként kell kezelni, és különös figyelmet igényel a szín- és felülnyomási beállítások szempontjából.
- 10 pt alatti szövegnél lehetőség szerint egyetlen festéket/színt használjon, és állítsa felülnyomásra.
- Akár 7 pt méretű szöveg is általában használható, ha egyetlen festékkel/színnel készül és megfelelően felülnyomásra van állítva.
- A negatív fehér (vagy világos) szöveg különös figyelmet igényel:
  - CMYK/raszteres háttéren negatív legalább 9 pt.
  - Pantone egyszínű háttéren negatív legalább 5 pt.
  - Kis méretű vagy negatív szöveghez félkövér, talpatlan betűtípusok használata javasolt.

Vonalkódok

- **A vonalkódokat és QR-kódokat vektoros grafikaként kell elkészíteni, és lehetőleg egyetlen festékre/színre kell korlátozni.**
- Szabványos vonalkódokhoz 100% K fekete használata javasolt.
- A vonalkód méreteinek, színeinek és egyéb paramétereinek meg kell felelniük az alkalmazandó vonalkód-szabványnak.

Rotograph Nyomdaipari Kft.
1116 Budapest, Fehérvári út 144.
Telefon: +36 (1) 206 0654
Mobil: +36 (30) 507 6666

Képek

- Bitmap képek esetén a végleges méretben legalább 300 dpi felbontást használjon.
- Kerülje bitmap képek használatát szövegekhez, logókhoz, vonalkódokhoz és egyéb éles kontúrt igénylő elemekhez.
- A képeket lehetőleg a saját alkalmazásukban vágja, méretezze és forgassa, ahelyett hogy a tördelésben szükségtelenül nagyítaná őket.
- A képek legyenek a grafikába beágyazva, ne linkelve!

Színek és fekete

- A nyomdakész grafikában ne használjon RGB színeket.
- Alap színbeállítás CMYK legyen, illetve szükség esetén Pantone direkt színeket használjon.
- **„Rich black" feketét ne használjon** kis méretű szöveghez, finom grafikai elemekhez, vonalkódokhoz vagy QR-kódokhoz.
- A feketével nyomtatandó szöveget, vonalkódot és QR-kódot 100% K (Black) színként kell beállítani.
- A fekete szöveget, vonalkódot és QR-kódot felülnyomásra kell állítani.
- Kerülje a CMYK színfelépítést olyan elemeknél, ahol a pontos illeszkedés és az éles kontúr kritikus.

Kiegészítő megjegyzés

- Ha a címke grafikája fedőfehéret, présfólia vagy hidegfólia elemeket tartalmaz, kérjük, a grafika véglegesítése előtt egyeztessen a Rotograph-tal. A grafikai tervtől függően a megbízható gyárthatóság érdekében módosításokra lehet szükség.

---

2. GRAFIKAI FÁJL ELŐKÉSZÍTÉSE ÉS BEKÜLDÉSE

2.1 Preferált fájlformátum

- A preferált fájlformátum az Adobe Illustrator (.ai).
- Adobe Illustratorból készített, rétegezett PDF-fájl szintén elfogadható.
- **Minden szöveget görbévé/körvonallá kell alakítani!**
- A grafika rétegstruktúráját meg kell őrizni.
- Minden nem használt, rejtett vagy elavult elemet törölni kell. Az elem láthatóságának egyszerű kikapcsolása nem elegendő!
- Több címkéből álló garnitúra esetén minden címkét külön fájlban kell leadni – például front-, hát- és nyakcímke.

2.2 Gyártási és felületnemesítési elemek

A gyártási és felület nemesítési elemeket egyértelműen el kell különíteni a fő grafikától, és külön rétegeken (és nem külön oldalon!), valamint direkt színekkel kell azonosítani.

Gyártási elem	Réteg neve	Direkt festék neve
Stanc	Cut	Cut
Fedőfehér	White	White
Formalakk	Varnish	Varnish
Présfólia	HotFoil	HotFoil
Hidegfólia	ColdFoil	ColdFoil
Prégelés	Emboss	Emboss
Vakdombor	Deboss	Deboss

2.3 Fájlküldés

- Nagy méretű grafikai fájlok esetén kérjük, használjon erre szolgáló fájlküldő szolgáltatást, például WeTransfer, Dropbox vagy Adobe megosztási linket, ahelyett hogy a fájlt e-mail mellékleteként küldené.