



## Technische Dokumentation für Hardcover (Hotmelt-Bindung)

### 1. Produktbeschreibung

- Produktname: Hardcover (Hotmelt-Bindung)
- Produktart: Bücher
- Verwendungszweck: Bereitstellung von Informationen jeglicher Art
- Zielgruppe: Allgemeine Verbraucher, Büros, Schulen, etc.
- Herstellungsort: Esser printSolutions GmbH, Ergolding

### 2. Technische Spezifikationen

- Materialien:
  - Papier/ Pappe
  - ggf. Heftfaden
  - ggf. Kaschierfolie (OPP)
  - Heißleim-Gallerte
  - Hotmelt-Leim (div.)
  - Dispersions-Leim
  - ggf. Kapitalband
  - ggf. Zeichenband
- Größe/ Format: benutzerdefinierte Größen/ Formate
- Seitenanzahl: Variabel
- Druck:
  - Digital-Bogen HP Indigo Farb- oder Schwarz-Weiß-Druck
  - Digital-Rolle ggf. Screen TruePress Jet 520 HD+
  - Digital-Rolle ggf. HP T250 HD

### 3. Herstellungsprozess

- Materialbeschaffung: Auswahl von möglichst umweltfreundlichen Materialien

## Technische Dokumentation für Hardcover (Hotmelt-Bindung)

- Druckverfahren: Digitaldruck-Bogen HP Indigo  
Digitaldruck-Rolle Screen TruePress Jet 520 HD+  
Oder Digitaldruck-Rolle HP T250 HD
- Buchblock herst.: Fadenheftung (FH)  
Oder Pflugfalz Blockherstellung (für KB)
- Veredelung Bezug: ggf. durch OPP-Thermokaschierfolie
- Buchdecken herst.: Bezug und Pappen zu Buchdecken verkleben (Heißleim-Gallerte)
- Bindeverfahren: VSNS ankleben (Hotmelt), Rücken ableimen (Hotmelt), 3-Seitenschnitt, ggf. Zeichenband einlegen, Rücken runden/ od. gerade, ggf. Zeichenband ankleben (Heißleim-Gallerte), ggf. kaptalen (Heißleim-Gallerte), beleimung Einbrennfalz (Hotmelt), einhängen (Dispersions-Leim), Falz einbrennen.
- Qualitätskontrolle: Überprüfung der Druckqualität, Falzung, Heftung, Bindestabilität, div. Kriterien der Hardcover-Produktion, Materialzustand
- Verpackung: ggf. Schrumpffolie, anschließend ggf. Kartonverpackung (ggf. Etikett), ggf. absetzen auf EURO-Tauschpalette oder Einwegpalette, ggf. Paketversand.

### 4. Sicherheitsinformationen

- Sicherheitsmerkmale: Keine scharfen Kanten, keine gefährlichen Materialien oder chemische Stoffe
- Verpackung: Verwendung von mind. teilweise recycelbaren Materialien

### 5. Konformitätsvermutung

- Normen: REACH-Verordnung (Chemikalien)
- Zertifikate: FSC, PEFC (falls erforderlich)