# DIN ISO/IEC 24711:2013-03 (D)

## Verfahren zur Bestimmung der Ergiebigkeit von Farbpatronen für Farbtintenstrahldrucker und multifunktionale Geräte, die Druckerkomponenten enthalten (ISO/IEC 24711:2007 + Cor. 1:2012)

## Inhalt

Seite


**Nationales Vorwort** ..... 3

**Nationaler Anhang NA** (informativ) **Literaturhinweise** ..... 3

**Einleitung** ..... 4

**1 Anwendungsbereich** ..... 5

**2 Normative Verweisungen** ..... 5

**3 Begriffe** ..... 5

**4 Prüfparameter und Prüfbedingungen** ..... 7
**4.1 Einrichtung** ..... 7
**4.2 Größe der Probe** ..... 8
**4.3 Druckmodus** ..... 9
**4.4 Druckumgebung** ..... 9
**4.5 Papier** ..... 10
**4.6 Instandhaltung** ..... 10
**4.7 Prüfdateien** ..... 10

**5 Prüftechnische Gesichtspunkte** ..... 11
**5.1 Durchführung der Prüfung** ..... 11
**5.1.1 Vorbereitung** ..... 11
**5.1.2 Einsetzen der Prüftintenpatronen** ..... 11
**5.1.3 Prüfung** ..... 11
**5.1.4 Verfahren bei Ende der Tintenpatronen-Gebrauchsdauer** ..... 11
**5.2 Verfahren zur Behandlung von Streifen** ..... 12
**5.2.1 Düsenreinigung** ..... 12
**5.3 Verfahrensweise zur Behandlung einer fehlerhaften Tintenpatrone, eines Druckkopfes oder Druckers** ..... 13
**5.3.1 Fehlerhafte Tintenpatrone** ..... 13
**5.3.2 Fehlerhafter Druckkopf** ..... 13
**5.3.3 Fehlerhafter Drucker** ..... 13

**6 Bestimmung und Angabe des Wertes für die angegebene Ergiebigkeit** ..... 14
**6.1 Ergiebigkeit der Haupttintenpatronen** ..... 14
**6.2 Ergiebigkeit von Ergänzungstintenpatronen** ..... 14
**6.3 Prüfbericht** ..... 16
**6.4 Angabe der Ergiebigkeit** ..... 16

**Anhang A** (informativ) **Beispiele für Farbaufhellung** ..... 22

**Anhang B** (informativ) **Beispiele für Streifenbildung** ..... 23

**Anhang C** (normativ) **Vordruck für Prüfbericht** ..... 24

**Anhang D** (informativ) **Prüfverfahren (Flussdiagramm)** ..... 28

**Anhang E** (informativ) **Verfahren zum Vergleich der Tintendruckleistung zu ISO/IEC 19752** ..... 30

**Bilder**

**Bild A.1 — Beispiele für Farbaufhellung ..... 22**
**Bild B.1 — Beispiele für Streifenbildung ..... 23**
**Bild D.1 — Flussdiagramm des Prüfverfahrens ..... 29**

**Tabellen**

**Tabelle 1 — Beispiel für die Berechnung der gleitenden Durchschnittstemperatur ..... 9**
**Tabelle 2 — Zulässige Reinigungszyklen ..... 12**