

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