E DIN 33870-2:2017-06 (D)

Erscheinungsdatum: 2017-05-26

Bürogeräte - Anforderungen und Prüfungen für die Aufbereitung von gebrauchten Tonermodulen für elektrofotografische Drucker, Kopierer und Fernkopierer - Teil 2: 4-Farb-Druckgeräte; mit CD-ROM

Inhal	t :	Seite
Vorwort4		
1	Anwendungsbereich	5
2	Normative Verweisungen	5
3	Begriffe	6
4	Aufbereitungsprozess	6
4.1	Allgemeines	
4.2	Dokumentation	
4.3	Aufbereitung	7
5	Anforderungen	8
5.1	Allgemeines	
5.2	Gesundheitsbezogene Eigenschaften	
5.3	Einfluss des Tonermoduls auf den Drucker (Dauerprüfung)	8
5.4	Anschreibverhalten (en: start-up)	
5.5	Ergiebigkeitszahl [EZ]	
5.6	Eigenschaften der Drucke	
5.6.1	Allgemeines	
5.6.2	Farbwiedergabe (en: colour reproduction)	
5.6.3	Verblassen (en: fade)	
5.6.4	Tonerhaftung	
5.6.5	Farbgleichmäßigkeit (en: colour uniformity)	
5.6.6	Hintergrund (en: background)	
5.6.7 5.6.8	Geisterdruck (en: ghosting) Tonermischbarkeit	
3.0.0		
6	Probenahme	
7	Prüfung	
7.1	Prüfgeräte und Prüfmittel	
7.1.1	Prüfgerät	
7.1.2	Prüfvorlagen	
7.1.3	Prüfpapier	
7.1.4	FarbmessgerätKlebeband	
7.1.5 7.2	Probenvorbehandlung und Vorbereitung der Prüfung	
7.2	Herstellung der Prüf- und Vergleichsdrucke	
7.3 7.4	Durchführung	
7.4.1	Prüfbedingungen	
7.4.2	Mechanische Funktion (Dauerprüfung)	
7.4.3	Anschreibverhalten (en: start-up)	
7.4.4	Ergiebigkeit (en: yield)	
7.5	Eigenschaften der Drucke	
7.5.1	Farbwiedergabe (en: colour reproduction)	
7.5.2	Verblassen (en: fade)	17
7.5.3	Tonerhaftung	
7.5.4	Farbgleichmäßigkeit (en: colour uniformity)	18

7.5.5	Hintergrund (en: background)	
7.5.6 7.5.7	Geisterdruck (en: ghosting) Tonermischbarkeit	
8	Gesundheit und Sicherheit	
8.1	Allgemeines	
8.2 8.3	Materialsicherheitsdatenblatt	
8.3 9	AMES-TestPrüfbericht	
10	Kennzeichnung	
10.1	Allgemeines	19
10.2	Tonermodul	
10.3	Verpackung	20
10.4	Bedienungsanleitung	21
10.5	Internet	
	ig A (normativ) Prüfvorlagen A – Bestimmung der Ergiebigkeit nach DIN ISO/IEC 24712	
	g B (normativ) Prüfvorlagen B – Bestimmung der Druckqualität	
	g C (normativ) Vordruck C zur Auswertung der Prüfungen	
Litera	turhinweise	40
Bild 1	— Definierte Prüffläche zur Messung des Verblassens in Prüfvorlage B.1	10
Bild A	.1 — Prüfvorlage A.1 – nach DIN ISO/IEC 24712:2011-09, Anhang A, Geschäftsbrief	22
Bild A	.2 — Prüfvorlage A.2 – nach DIN ISO/IEC 24712:2011-09, Anhang B, Kalkulationsblatt	23
Bild A	.3 — Prüfvorlage A.3 – nach DIN ISO/IEC 24712:2011-09, Anhang C, Mitteilungsblatt	24
Bild A	.4 — Prüfvorlage A.4 – nach DIN ISO/IEC 24712:2011-09, Anhang D, Präsentationsfolie	25
Bild A	.5 — Prüfvorlage A.5 – nach DIN ISO/IEC 24712:2011-09, Anhang E, Diagnoseseite	26
Bild B	.1 — Prüfvorlage B.1 - 16 Farbstufen CMYK	27
Bild B	.2 — Prüfvorlage B.2 – Graustufe 5 aus den Reihen A bis F nach Prüfvorlage B.1	28
Bild B	.3 — Prüfvorlage B.3 – Cyan-Stufe 5 aus den Reihen A bis F nach Prüfvorlage B.1	29
Bild B	.4 — Prüfvorlage B.4 – Magenta-Stufe 5 aus den Reihen A bis F nach Prüfvorlage B.1	30
Bild B	.5 — Prüfvorlage B.5 – Gelbstufe A aus den Reihen A bis F nach Prüfvorlage B.1	31
Tabell	e 1 — Berechnungsbeispiel Verblassen	11
Tabell	e 2 — Auswertung des Berechnungsbeispiels zum Verblassen	11
Tabell	e 3 — Anwendung von Prüfvorlagen im Prüfungsverlauf (≤ 10 000 Seiten)	16
Tabell	e 4 — Anwendung von Prüfvorlagen im Prüfungsverlauf (10 001 \leq 20 000 Seiten)	16
Tabell	e 5 — Anwendung von Prüfvorlagen im Prüfungsverlauf (> 20 000 Seiten)	17