

DIN 33871-2:2009-08 (D)

Informationstechnik - Bürogeräte, Tintendruckköpfe und Tintentanks für Tintenstrahldrucker - Teil 2: Anforderungen an und Merkmale von kompatiblen Tintenpatronen (4-Farbsystem)

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Herstellung der Tintenpatronen	9
4.1 Allgemeines	9
4.2 Endkontrolle und Konfektionierung	9
5 Anforderungen an kompatible Tintenpatronen, die neu hergestellt sind	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Gesundheitsbezogene Eigenschaften	10
5.3 Mechanische Funktion (Dauerprüfung)	10
5.4 Anschreibverhalten (en: start-up)	10
5.5 Materialverträglichkeit der Tinte	10
5.6 Tintenmischbarkeit.....	10
5.7 Lagerbeständigkeit.....	10
5.8 Ergiebigkeitszahl	11
5.9 Eigenschaften der Drucke	11
5.9.1 Allgemeines	11
5.9.2 Farbwiedergabe (en: colour reproduction)	11
5.9.3 Lichtechtheit (en: light fastness).....	11
5.9.4 Wischfestigkeit (en: smear resistance)	12
5.9.5 Abfärben (en: offset).....	12
5.9.6 Wassertropfenfestigkeit.....	12
5.9.7 Durchschlagen (en: strike through)	12
5.9.8 Ausbluten (en: bleeding).....	12
5.9.9 Ausfransen (en: feathering)	12
5.9.10 Streifenbildung (en: banding).....	12
5.9.11 Nachfließen (en: starvation-test).....	12
5.9.12 Welligkeit (en: cockling)	12
6 Probenahme	13
7 Prüfung.....	13
7.1 Prüfgeräte und Prüfmittel	13
7.1.1 Prüfgerät.....	13
7.1.2 Prüfvorlagen	13
7.1.3 Prüfpapier.....	13
7.1.4 Geräte zur Prüfung der Lichtechtheit.....	13
7.1.5 Papiertuch	13
7.2 Probenvorbehandlung und Vorbereitung der Prüfung	14
7.3 Herstellung der Prüf- und Vergleichsdrucke	14
7.4 Durchführung.....	14
7.4.1 Prüfbedingungen.....	14
7.4.2 Mechanische Funktion (Dauerprüfung)	15
7.4.3 Anschreibverhalten (en: start-up)	15
7.4.4 Materialverträglichkeit der Tinte	15
7.4.5 Tintenmischbarkeit.....	15
7.4.6 Lagerbeständigkeit.....	15

7.4.7	Ergiebigkeitszahl	15
7.5	Eigenschaften der Drucke	16
7.5.1	Farbwiedergabe (en: colour reproduction).....	16
7.5.2	Lichtecktheit (en: light fastness).....	17
7.5.3	Wischfestigkeit (en: smear resistance)	17
7.5.4	Abfärben (en: offset).....	18
7.5.5	Wassertropfenfestigkeit	18
7.5.6	Durchschlagen (en: strike through).....	18
7.5.7	Ausbluten (en: bleeding)	18
7.5.8	Ausfransen (en: feathering).....	18
7.5.9	Streifenbildung (en: banding)	18
7.5.10	Nachfließen (en: starvation-test)	18
7.5.11	Welligkeit (en: cockling).....	18
8	Prüfbericht	19
9	Kennzeichnung	19
9.1	Allgemeines	19
9.2	Tintenpatronen/Druckköpfe	19
9.3	Verpackung	20
10	Verpackung und Lagerung	20
Anhang A (normativ) Prüfvorlage 1		21
Anhang B (normativ) Prüfvorlage(n) 2		22
Anhang C (normativ) Vordruck C zur Auswertung der Prüfungen		27
Anhang D (informativ) Farbmétrische Prüfung		32
D.1	Allgemeines	32
D.2	Prüfung der Farbwiedergabe	32
D.2.1	Bunte Drucke	32
D.2.2	Schwarze Drucke	32
D.3	Prüfung der Lichtecktheit	32
D.3.1	Bunte Drucke	32
D.3.2	Schwarze Drucke	33
Literaturhinweise		34