

DIN 33871-1:2012-05 (D)

Informationstechnik - Bürogeräte, Tintendruckköpfe und Tintentanks für Tintenstrahldrucker - Teil 1: Aufbereitung von gebrauchten Tintendruckköpfen und Tintentanks für Tintenstrahldrucker; mit CD-ROM

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Aufbereitung von Tintendruckköpfen und Tintentanks	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Eignungsprüfung.....	8
4.3 Reinigung und Entfernung alter Kennzeichnungen	8
4.4 Wiederbefüllung, Endkontrolle und Konfektionierung.....	9
5 Anforderungen an aufbereitete Tintendruckköpfe und Tintentanks	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Gesundheitsbezogene Eigenschaften	9
5.3 Mechanische Funktion (Dauerprüfung)	9
5.4 Anschreibverhalten	10
5.5 Materialverträglichkeit der Tinte	10
5.6 Tintenmischbarkeit.....	10
5.7 Lagerbeständigkeit.....	10
5.8 Ergiebigkeitszahl	10
5.9 Eigenschaften der Drucke	10
5.9.1 Allgemeines	10
5.9.2 Farbwiedergabe (en: colour reproduction).....	11
5.9.3 Lichtechtheit (en: light fastness).....	11
5.9.4 Wischfestigkeit (en: smear resistance)	11
5.9.5 Abfärben (en: offset).....	11
5.9.6 Wassertropfenfestigkeit.....	11
5.9.7 Durchschlagen (en: strike through)	11
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)	12
5.9.12 Welligkeit (en: cockling)	12
6 Probenahme	12
7 Prüfung	12
7.1 Prüfgeräte und Prüfmittel	12
7.1.1 Prüfgerät.....	12
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	13
7.3 Herstellung der Prüf- und Vergleichsdrucke	14
7.4 Durchführung.....	14
7.4.1 Prüfbedingungen	14
7.4.2 Mechanische Funktion (Dauerprüfung)	14
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	Ergiebigkeit	15
7.5	Eigenschaften der Drucke	16
7.5.1	Farbwiedergabe (en: colour reproduction).....	16
7.5.2	Lichtechtheit (en: light fastness).....	17
7.5.3	Wischfestigkeit (en: smear resistance).....	18
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)	19
7.5.10	Nachfließen (en: starvation)	19
7.5.11	Welligkeit (en: cockling).....	19
8	Prüfbericht.....	19
9	Kennzeichnung	19
9.1	Allgemeines	19
9.2	Tintendruckköpfe bzw. Tintentanks.....	19
9.3	Verpackung	20
10	Verpackung und Lagerung	20
Anhang A (normativ) Prüfvorlage 1 – Bunte Drucke		21
Anhang B (normativ) Prüfvorlage(n) 2 – nach ISO/IEC 24712		22
Anhang C (normativ) Vordruck C zur Auswertung der Prüfungen		27
Anhang D (informativ) Farbmetrische 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 Lichtechtheit.....	32
D.3.1	Bunte Drucke.....	32
D.3.2	Schwarze Drucke	32
Literaturhinweise		34