

DIN 33871-1:2013-12 (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	9
4.4 Wiederbefüllung, Endkontrolle und Konfektionierung.....	9
5 Anforderungen an aufbereitete Tintendruckköpfe und Tintentanks	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Gesundheitsbezogene Eigenschaften	10
5.3 Mechanische Funktion (Dauerprüfung)	10
5.4 Anschreibverhalten	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)	11
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)	12
5.9.12 Welligkeit (en: cockling)	12
6 Probenahme	12
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	14
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	Ergiebigkeit	16
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	19
7.5.6	Durchschlagen (en: strike through).....	19
7.5.7	Ausbluten (en: bleeding)	19
7.5.8	Ausfransen (en: feathering).....	19
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	20
9.1	Allgemeines	20
9.2	Tintendruckköpfe bzw. Tintentanks	20
9.3	Verpackung	20
10	Verpackung und Lagerung	21
Anhang A (normativ) Prüfvorlage 1 – Bunte Drucke		22
Anhang B (normativ) Prüfvorlage(n) 2 – nach DIN ISO/IEC 24712:2011-09		23
Anhang C (normativ) Vordruck C zur Auswertung der Prüfungen		28
Anhang D (informativ) Farbmetrische Prüfung		33
D.1	Allgemeines	33
D.2	Prüfung der Farbwiedergabe	33
D.2.1	Bunte Drucke	33
D.2.2	Schwarze Drucke	33
D.3	Prüfung der Lichtechtheit	33
D.3.1	Bunte Drucke	33
D.3.2	Schwarze Drucke	33
Literaturhinweise		35