

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