

DIN 33871-1:2003-10 (D)

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

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	4
4 Aufbereitung von Tintendruckköpfen und Tintentanks	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Eignungsprüfung	6
4.3 Reinigung und Entfernung alter Kennzeichnungen	6
4.4 Wiederbefüllung, Endkontrolle und Konfektionierung	6
5 Anforderungen an aufbereitete Tintendruckköpfe und Tintentanks	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Gesundheitsbezogene Eigenschaften	7
5.3 Mechanische Funktion (Dauerprüfung)	7
5.4 Anschreibverhalten (Start-up)	7
5.5 Materialverträglichkeit der Tinte	7
5.6 Tintenmischbarkeit	8
5.7 Lagerbeständigkeit	8
5.8 Ergiebigkeit	8
5.9 Eigenschaften der Drucke	8
5.9.1 Allgemeines	8
5.9.2 Farbwiedergabe (Colour Reproduction)	8
5.9.3 Lichtechtheit (Light Fastness)	9
5.9.4 Wischfestigkeit (Smear Resistance)	9
5.9.5 Abfärben (Offset)	9
5.9.6 Wassertropfenfestigkeit	9
5.9.7 Durchschlagen (Strike through)	9
5.9.8 Ausbluten (Bleeding)	9
5.9.9 Ausfransen (Feathering)	9
5.9.10 Streifenbildung (Banding)	9
5.9.11 Nachfließen (Starvation-Test)	10
5.9.12 Welligkeit (Cockling)	10
Fortsetzung Seite 2 bis 27 Normenausschuss Informationstechnik (NI) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. Normenausschuss Farbe (FNF) im DIN nur mit Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e. V., Berlin, gestattet. Preisgr. 14 Vertr.-Nr. 0014 Alleinverkauf der Normen durch Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin 6 Probenahme	10
7 Prüfung	10
7.1 Prüfgeräte und Prüfmittel	10
7.1.1 Prüfgerät	10
7.1.2 Prüfvorlagen	10
7.1.3 Prüfpapier	11
7.1.4 Geräte zur Prüfung der Lichtechtheit	11
7.1.5 Papiertuch	11

7.2	Probenvorbehandlung und Vorbereitung der Prüfung	11
7.3	Herstellung der Prüf- und Vergleichsdrucke	11
7.4	Durchführung	12
7.4.1	Prüfbedingungen	12
7.4.2	Mechanische Funktion (Dauerprüfung)	12
7.4.3	Anschreibverhalten (Start-up)	12
7.4.4	Materialverträglichkeit der Tinte	12
7.4.5	Tintenmischbarkeit	12
7.4.6	Lagerbeständigkeit	13
7.4.7	Ergiebigkeit	13
7.5	Eigenschaften der Drucke	13
7.5.1	Farbwiedergabe (Colour Reproduction)	13
7.5.2	Lichtechtheit (Light Fastness)	14
7.5.3	Wischfestigkeit (Smear Resistance)	15
7.5.4	Abfärben (Offset)	15
7.5.5	Wassertropfenfestigkeit	16
7.5.6	Durchschlagen (Strike through)	16
7.5.7	Ausbluten (Bleeding)	16
7.5.8	Ausfransen (Feathering)	16
7.5.9	Streifenbildung (Banding)	16
7.5.10	Nachfließen (Starvation-Test)	16
7.5.11	Welligkeit (Cockling)	16
8	Prüfbericht	16
9	Kennzeichnung	17
9.1	Allgemeines	17
9.2	Tintendruckköpfe bzw. Tintentanks	17
9.3	Verpackung	17
10	Verpackung und Lagerung	17
Anhang A (normativ) Prüfvorlage 1		18
Anhang B (normativ) Prüfvorlage 2		19
Anhang C (normativ) Vordruck C zur Auswertung der Prüfungen		20
Anhang D (informativ) Farbmetrische Prüfung		26
D.1	Allgemeines	26
D.1.1	Prüfung der Farbwiedergabe	26
D.1.2	Prüfung der Lichtechtheit	26