Anhang C
(normativ)

Vordruck C zur Auswertung der Prüfungen

Dem Anwender dieses Formblattes ist unbeschadet der Rechte des DIN an der Gesamtheit des Dokumentes die Vervielfältigung des Formblattes gestattet.

Hersteller (Aufbereiter): KMP		
Typ/Modell: HP 933 XL	Gruppennummer: 1726	Tintenfarbe(n): Magenta
Hauptanwendungsbereich: Originalgeräte		
vorgesehene Ergiebigkeitszahl: ≥1		
Prüfgerät: HP Officejet 6100	Art des verwendeten Druckkopfes: HP Officejet 6100	
Prüfklima Normklima DIN 50014		
Temperatur: 22°C	relative Luftfeuchte: 48 %	
Abweichungen von den festgelegten Prüfbedingungen:		
Prüfer: Dr. Woelki	Prüfort: Eggenfelden	Prüfdatum: 18.12.2013

Prüfprobe	Typ	Chargenbezeichnung
1	KMP Gr. 1726	34933
2	KMP Gr. 1726	34933
3	KMP Gr. 1726	34933
Vergleichsprobe	**Typ**	**Chargenbezeichnung**
1	OEM HP932XL	—
2	OEM HP932XL	—
3	OEM HP932XL	—

Prüfung der mechanischen Funktion

Ist die Prüfung ohne mechanische Störungen verlaufen? Ja/Nein

Falls Nein: Störungen beschreiben

Prüfung des Anschreibens an den Drucken von Bild 1

Liefert der Tintendruckkopf unmittelbar nach dem Einsetzen einwandfrei lesbare Zeichen? Ja/Nein

Falls Nein: Störung beschreiben

Prüfung der Materialverträglichkeit

Wurde die Prüfung ohne Beeinträchtigung des Materials durch Tinte bestanden? Ja/Nein

Falls Nein: Schäden beschreiben

Prüfung der Tintenmischbarkeit

Ist die Prüftinte mit der Vergleichstinte mischbar? Ja/Nein

Falls Nein: Inhomogenitäten beschreiben

Prüfung der Lagerbeständigkeit an den Drucken von Bild 1

Liefern die Tintendruckköpfe nach der Warmlagerung und unmittelbar nach dem Einsetzen einwandfrei lesbare Zeichen? Ja/Nein

Falls Nein: Störung beschreiben

Prüfung der Ergiebigkeit

Ergiebigkeit A: (A1 + A2 + A3) / 3 = $\overline{A}$ A1: 930 A2: 925 A3: 910 $\overline{A}$: ~~930~~ 921

Ergiebigkeit V: (V1 + V1 + V3) / 3 = $\overline{V}$ V1: 830 V2: 820 V3: 845 $\overline{V}$: ~~830~~ 831

Ergebnis: $E = \frac{\overline{A}}{\overline{V}}$ E: 1,11

Ist die vorgesehene Ergiebigkeitszahl (E) erreicht? Ja/Nein

Falls Nein: Ausfälle beschreiben (Farben)

Für diese Prüfungen sind die Vergleichsdrucke und die Prüfdrucke der Prüfvorlagen 1 und 2 erforderlich.

Prüfung der Farbwiedergabe

1. **Prüfung der Wiedergabe des Bildmotives Bild 4**

Sind die Vergleichskriterien erfüllt? Ja/Nein

Falls Nein: Subjektive Anmerkungen zur Farbwiedergabe des Blumenstraußes

---

---

2. **Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farben K, C, M, Y an den Drucken von Bild 5**

Wie viel Stufen sind unterscheidbar?

Vergleichsdruck	Prüfdruck	Differenz
für K 16 Stufen	für K 16 Stufen	für K 0 Stufen
für C 16 Stufen	für C 16 Stufen	für C 0 Stufen
für M 16 Stufen	für M 16 Stufen	für M 0 Stufen
für Y 15 Stufen	für Y 15 Stufen	für Y 0 Stufen

Sind die Vergleichskriterien erfüllt? Ja/Nein

3. **Prüfung der Genauigkeit der Farbwiedergabe an den Drucken von Bild 6**

Sind die Vergleichskriterien erfüllt? Ja/Nein

Falls Nein: Bezeichnung der Mischfarben mit deutlichen Unterschieden

---

---

4. **Prüfung der Genauigkeit der Farbwiedergabe an den Drucken von Bild 7**

Bezeichnung der Prüffarben mit deutlichen Unterschieden:

Sind die Vergleichskriterien erfüllt? Ja/Nein

5. Prüfung der Genauigkeit der Wiedergabe von Schwarz an den Drucken von Bild 7

Welcher Stufe des Graumaßstabes entspricht der Kontrast der Drucke?

für K ...5.... Stufe

für C+M+Y ...5.... Stufe

Sind die Vergleichskriterien erfüllt? Ja/Nein

Prüfung der Lichtechtheit an den Drucken von Bild 7

Vergleichsdruck		Prüfdruck		Differenz	
für K 4/5..	Echtheitszahl	für K 4/5..	Echtheitszahl	für K ...0....	Stufe
für C 4/5..	Echtheitszahl	für C 4/5..	Echtheitszahl	für C ...0....	Stufe
für M 4/5..	Echtheitszahl	für M 4/5..	Echtheitszahl	für M ..0....	Stufe
für Y ...4.....	Echtheitszahl	für Y ....4....	Echtheitszahl	für Y ...0....	Stufe

Sind die Vergleichskriterien erfüllt? Ja/Nein

Prüfung der Wischfestigkeit an den Drucken von Bild 7

Nach welcher Zeit (tw) sind die einzelnen Farben wischfest?

tw Vergleichsdruck	tw Prüfdruck
K ..10... s	K ...10 s
C ....0..... s	C ....0... s
M ...0..... s	M ....0.... s
Y ....0..... s	Y ....0.. s

Sind die Vergleichskriterien erfüllt? Ja/Nein

Prüfung des Abfärbens an den Drucken von Bild 5

Sind die Vergleichskriterien erfüllt? Ja/Nein

Falls Nein: Subjektive Einschätzung des Abfärbens

Prüfung der Wassertropfenfestigkeit an den Drucken von Bild 1

Sind die Vergleichskriterien erfüllt? Ja/Nein

Falls Nein: Subjektive Einschätzung der Lesbarkeit

Prüfung auf Durchschlagen an den Drucken von Bild 5

Sind die Vergleichskriterien erfüllt? Ja/Nein

Falls Nein: Subjektive Einschätzung des Durchschlagens

Prüfung des Ausblutens an den Drucken von Bild 2

Sind die Vergleichskriterien erfüllt? Ja/Nein

Falls Nein: Welche Linien sind nicht mehr eindeutig erkennbar in welchen Farbbereichen?

Prüfung des Ausfransens an den Drucken von Bild 2

Sind die Vergleichskriterien erfüllt? Ja/Nein

Falls Nein: Beschreibung:

Prüfung der Streifenbildung an den Drucken von Bild 2

Sind die Vergleichskriterien erfüllt? Ja/Nein

Falls Nein: Beschreibung:

Prüfung des Nachfließens an den Drucken von Bild 3

Sind die Vergleichskriterien erfüllt? Ja/Nein

Falls Nein: Anzahl der Ausfälle:

Prüfung der Welligkeit

Sind die Vergleichskriterien erfüllt? Ja/Nein

Falls Ja: Subjektive Einschätzung der Verformung