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: HP950 XL	Gruppennummer: 1722	Tintenfarbe(n): Black
Hauptanwendungsbereich: Originalgeräte		
vorgesehene Ergiebigkeitszahl: >= 1		
Prüfgerät: HP OfficeJet 8100	Art des verwendeten Druckkopfes: CN045AE	
Prüfklima Normklima DIN 50014		
Temperatur: 22°C - 23°C	relative Luftfeuchte: 48% - 50%	
Abweichungen von den festgelegten Prüfbedingungen:		
Prüfer: Dr. Woelki	Prüfort: Eggenfelden	Prüfdatum: 19.12.2013

Prüfprobe	Typ	Chargenbezeichnung
1	Gr. 1722,4001	34923
2	Gr. 1722,4001	34923
3	Gr. 1722,4001	34923
Vergleichsprobe	Typ	Chargenbezeichnung
1	OEM HP 950 XL	keine Angaben
2	OEM HP 950 XL	keine Angaben
3	OEM HP 950 XL	keine Angaben

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: 3121 A2: 3097 A3: 3063 $\overline{A}$: 3094

Ergiebigkeit V: (V1 + V1 + V3) / 3 = $\overline{V}$ V1: 2316 V2: 2402 V3: 2406 $\overline{V}$: 2375

Ergebnis: $E = \frac{\overline{A}}{\overline{V}}$ E: 1,30

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 ☑ ☐

_____

_____

_____