

## Anhang C (normativ)

Dem Anwender dieses Vordruckes ist dessen Vervielfältigung gestattet.

### Vordruck C zur Auswertung der Prüfungen

Hersteller (Markenname): KMP		
Typ/Modell: HP 364 XL	Gruppennummer: 1712	Tintenfarbe(n): Black
Hauptanwendungsbereich: Originalgeräte		
Vorgesehene Ergiebigkeitszahl: >>1		
Prüfgerät: HP Photosmart 7510	Art des verwendeten Druckkopfes: HP Photosmart 7510	
Prüfklima: DIN 50014		
Temperatur: 22°C	relative Luftfeuchte: 48%	
Abweichungen von den festgelegten Prüfbedingungen:		
Prüfer: Dr. Woelki	Prüfört: Eggenfelden	Prüfdatum:

Prüfprobe	Typ	Chargenbezeichnung
1	KMP Gr. 1712	04643
2	KMP Gr. 1712	04643
3	KMP Gr. 1712	04643
Vergleichsprobe	Typ	Chargenbezeichnung
1	OEM HP 364 XL	<del>                    </del>
2	OEM HP 364 XL	<del>                    </del>
3	OEM HP 364 XL	<del>                    </del>

<p><b>Prüfung der mechanischen Funktion</b></p> <p>Ist die Prüfung ohne mechanische Störungen verlaufen? <span style="float: right;">Ja/Nein <input checked="" type="checkbox"/></span></p> <p>Falls Nein: Störungen beschreiben</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p><b>Prüfung des Anschreibverhaltens an den Druckern der Prüfvorlage 1, Bild 1</b></p> <p>Liefert der Tintenpatrone unmittelbar nach dem Einsetzen einwandfrei lesbare Zeichen ? <span style="float: right;">Ja/Nein <input checked="" type="checkbox"/></span></p> <p>Falls Nein: Störung beschreiben</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p><b>Prüfung der Materialverträglichkeit</b></p> <p>Wurde die Prüfung ohne Beeinträchtigung des Materials durch Tinte bestanden? <span style="float: right;">Ja/Nein <input checked="" type="checkbox"/></span></p> <p>Falls Nein: Schäden beschreiben</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p><b>Prüfung der Tintenmischbarkeit</b></p> <p>Ist die Prüftinte mit der Vergleichstinte mischbar? <span style="float: right;">Ja/Nein <input checked="" type="checkbox"/></span></p> <p>Falls Nein: Inhomogenitäten beschreiben</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p><b>Prüfung der Lagerbeständigkeit an den Druckern der Prüfvorlage 1, Bild 1</b></p> <p>Liefern die Tintenpatronen nach der Warmlagerung und unmittelbar nach dem Einsetzen einwandfrei lesbare Zeichen? <span style="float: right;">Ja/Nein <input checked="" type="checkbox"/></span></p> <p>Falls Nein: Störung beschreiben</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

**Prüfung der Ergiebigkeitszahl**

Ergiebigkeit A:  $(A1 + A2 + A3)/3 = \bar{A}$     A1: 720    A2: 690    A3: 725     $\bar{A}$ : 712

Ergiebigkeit V:  $(V1 + V2 + V3)/3 = \bar{V}$     V1: 585    V2: 615    V3: 625     $\bar{V}$ : 608

Ergebnis:  $EZ = \frac{\bar{A}}{\bar{V}}$     E: 1,17

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

Falls Nein: Ausfälle beschreiben (Farben)

.....  
 .....

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

**Prüfung der Farbwiedergabe**

**1. Prüfung der Wiedergabe der Bildmotive mit Bild 4, Prüfvorlage 1**

Sind die Vergleichskriterien erfüllt? Ja/Nein

Falls Nein: Subjektive Anmerkungen zur Farbwiedergabe der menschlichen Hautfarben und des Landschaftsmotivs

.....  
 .....

**2. Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farben K(N), C, M, Y an den Drucken der Prüfvorlage 1, Bild 5**

Wie viele Stufen sind unterscheidbar?

Vergleichsdruck	Prüfdruck	Differenz
für K(N) 16 Stufen	für K(N) 16 Stufen	für K(N) 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 16 Stufen	für Y 16 Stufen	für Y 0 Stufen

Sind die Vergleichskriterien erfüllt? Ja/Nein

**3. Prüfung der Genauigkeit der Farbwiedergabe an den Drucken der Prüfvorlage 1, 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 der Prüfvorlage 1, 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 der Prüfvorlage 1, Bild 7**  
 Welcher Stufe des Graumaßstabes entspricht der Kontrast der Drucke ?

für K(N)    ...5... Stufe  
 für C+M+Y   ...5... Stufe

Sind die Vergleichskriterien erfüllt? Ja/Nein  
      

---

**Prüfung der Lichtechtheit an den Drucken der Prüfvorlage 1, Bild 7**

Vergleichsdruck	Prüfdruck	Differenz
für K(N) ... <u>0</u> ... Echtheitszahl	für K(N) ... <u>0</u> ... Echtheitszahl	Für K(N) ... <u>0</u> ... Stufe
für C ... <u>4</u> ... Echtheitszahl	für C ... <u>4/5</u> ... Echtheitszahl	Für C ... <u>1/2</u> ... Stufe
für M ... <u>3/4</u> ... Echtheitszahl	für M ... <u>3</u> ... Echtheitszahl	Für M ... <u>1/2</u> ... Stufe
für Y ... <u>5</u> ... Echtheitszahl	für Y ... <u>5</u> ... Echtheitszahl	Für Y ... <u>0</u> ... Stufe

Sind die Vergleichskriterien erfüllt? Ja/Nein  
      

---

**Prüfung der Wischfestigkeit an den Drucken der Prüfvorlage 1, Bild 7**  
 Nach welcher Zeit ( $t_w$ ) sind die einzelnen Farben wischfest?

$t_w$ Vergleichsdruck	$t_w$ Prüfdruck
K(N) ... <u>10</u> ... s	K(N) ... <u>20</u> ... s
C ... <u>0</u> ... s	C ... <u>0</u> ... s
M ... <u>0</u> ... s	M ... <u>0</u> ... s
Y ... <u>0</u> ... s	Y ... <u>0</u> ... s

Sind die Vergleichskriterien erfüllt? Ja/Nein

---

**Prüfung des Abfärbens an den Drucken der Prüfvorlage 1**

Sind die Vergleichskriterien erfüllt? Ja/Nein  
      

Falls Nein: Subjektive Einschätzung des Abfärbens

.....

.....

<p><b>Prüfung der Wassertropfenfestigkeit an den Drucken der Prüfvorlage 1, Bild 1</b></p> <p>Sind die Vergleichskriterien erfüllt? <span style="float: right;">Ja/Nein</span></p> <p>Falls Nein: Subjektive Einschätzung der Lesbarkeit <span style="float: right;">/</span></p> <p>-----</p> <p>-----</p>
<p><b>Prüfung auf Durchschlagen an den Drucken der Prüfvorlage 1, Bild 5</b></p> <p>Sind die Vergleichskriterien erfüllt? <span style="float: right;">Ja/Nein</span></p> <p>Falls Nein: Subjektive Einschätzung des Durchschlagens <span style="float: right;">/</span></p> <p>-----</p> <p>-----</p>
<p><b>Prüfung des Ausblutens an den Drucken der Prüfvorlage 1, Bild 2</b></p> <p>Sind die Vergleichskriterien erfüllt? <span style="float: right;">Ja/Nein</span></p> <p>Falls Nein: Welche Linien sind nicht mehr eindeutig erkennbar in welchen Farbbereichen? <span style="float: right;">/</span></p> <p>-----</p> <p>-----</p>
<p><b>Prüfung des Ausfransens an den Drucken der Prüfvorlage 1, Bild 2</b></p> <p>Sind die Vergleichskriterien erfüllt? <span style="float: right;">Ja/Nein</span></p> <p>Falls Nein: Beschreibung: <span style="float: right;">/</span></p> <p>-----</p> <p>-----</p>
<p><b>Prüfung der Streifenbildung an den Drucken der Prüfvorlage 1, Bild 5</b></p> <p>Sind die Vergleichskriterien erfüllt? <span style="float: right;">Ja/Nein</span></p> <p>Falls Nein: Beschreibung: <span style="float: right;">/</span></p> <p>-----</p> <p>-----</p>
<p><b>Prüfung des Nachfließens an den Drucken der Prüfvorlage 1, Bild 3</b></p> <p>Sind die Vergleichskriterien erfüllt? <span style="float: right;">Ja/Nein</span></p> <p>Falls Nein: Anzahl der Ausfälle: <span style="float: right;">/</span></p> <p>-----</p> <p>-----</p>
<p><b>Prüfung der Welligkeit an den Drucken der Prüfvorlage 1</b></p> <p>Sind die Vergleichskriterien erfüllt? <span style="float: right;">Ja/Nein</span></p> <p>Falls Ja: Subjektive Einschätzung der Verformung <span style="float: right;">/</span></p> <p>-----</p> <p>-----</p>