

**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: PG-545	Gruppennummer: 1562	Tintenfarbe(n): Black
Hauptanwendungsbereich: Originalgeräte		
vorgesehene Ergiebigkeitszahl: $\geq 1$		
Prüfgerät: Canon PIXMA MP2950	Art des verwendeten Druckkopfes: Canon PIXMA MP2950	
Prüfklima Normklima 50014		
Temperatur: 22°C - 23°C	relative Luftfeuchte: 48% - 50%	
Abweichungen von den festgelegten Prüfbedingungen:		
Prüfer: JS	Prüfort: Eggenfelden	Prüfdatum: 18.12.2015

Prüfprobe	Typ	Chargenbezeichnung
1	1562,4001	55033
2	1562,4001	55033
3	1562,4001	55033
Vergleichsprobe	Typ	Chargenbezeichnung
1	PG 545 XL	keine Angaben
2	PG 545 XL	keine Angaben
3	PG 545 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:  $(A1 + A2 + A3) / 3 = \bar{A}$  A1: 550 A2: 542 A3: 538  $\bar{A}$ : 543

Ergiebigkeit V:  $(V1 + V2 + V3) / 3 = \bar{V}$  V1: 340 V2: 331 V3: 342  $\bar{V}$ : 337

Ergebnis:  $E = \frac{\bar{A}}{\bar{V}}$  E: 1,61

Ist die vorgesehene Ergiebigkeitszahl (E) erreicht?

Ja/Nein

Falls Nein: Ausfälle beschreiben (Farben)

OEM- 2 Reinigungen!

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 <u>15</u> Stufen	für K <u>15</u> Stufen	für K <u>0</u> Stufen
für C <u>0</u> Stufen	für C <u>0</u> Stufen	für C <u>0</u> Stufen
für M <u>0</u> Stufen	für M <u>0</u> Stufen	für M <u>0</u> Stufen
für Y <u>0</u> Stufen	für Y <u>0</u> Stufen	für Y <u>0</u> 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 4/5 Stufe

für C+M+Y ..... Stufe

Sind die Vergleichskriterien erfüllt?

Ja/Nein

**Prüfung der Lichtechtheit an den Drucken von Bild 7**

Vergleichsdruck	Prüfdruck	Differenz
für K <u>4/5</u> Echtheitszahl	für K <u>5</u> Echtheitszahl	für K <u>0,5</u> Stufe
für C ..... Echtheitszahl	für C ..... Echtheitszahl	für C ..... Stufe
für M ..... Echtheitszahl	für M ..... Echtheitszahl	für M ..... Stufe
für Y ..... Echtheitszahl	für Y ..... Echtheitszahl	für Y ..... 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 <u>40</u> s	K <u>40</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 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

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_