

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: LC 225	Gruppennummer: 1530	Tintenfarbe(n): Yellow
Hauptanwendungsbereich: Originalgerät		
vorgesehene Ergiebigkeitszahl: ≥ 1 Bautechnisch und Patentrechtlich		
Prüfgerät: DCP-J4120DW	Art des verwendeten Druckkopfes: permanent	
Prüfklima Normklima 50014		
Temperatur: 22°C - 23°C	relative Luftfeuchte: 48% - 50%	
Abweichungen von den festgelegten Prüfbedingungen:		
Prüfer: JS	Prüfort: Eggenfelden	Prüfdatum: 04.12.2018

Prüfprobe	Typ	Chargenbezeichnung
1	Gr. 1530,4009	184843
2	Gr. 1530,4009	184843
3	Gr. 1530,4009	184843
Vergleichsprobe	Typ	Chargenbezeichnung
1	Brother LC 225 Y	keine Angaben
2	Brother LC 225 Y	keine Angaben
3	Brother LC 225 Y	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: 1259 A2: 1265 A3: 1276 \bar{A} : 1267

Ergiebigkeit V: $(V1 + V2 + V3) / 3 = \bar{V}$ V1: 1196 V2: 1327 V3: 1272 \bar{V} : 1265

Ergebnis: $E = \frac{\bar{A}}{\bar{V}}$ E: 1,00

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 <u>16</u> Stufen	für K <u>16</u> Stufen	für K <u>0</u> Stufen
für C <u>16</u> Stufen	für C <u>16</u> Stufen	für C <u>0</u> Stufen
für M <u>16</u> Stufen	für M <u>16</u> Stufen	für M <u>0</u> Stufen
für Y <u>15</u> Stufen	für Y <u>15</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..... Stufe

für C+M+Y 4/5..... Stufe

Sind die Vergleichskriterien erfüllt?

Ja/Nein

Prüfung der Lichtechtheit an den Drucken von Bild 7

Vergleichsdruck	Prüfdruck	Differenz
für K <u>5</u> Echtheitszahl	für K <u>4</u> Echtheitszahl	für K <u>2</u> Stufe
für C <u>5</u> Echtheitszahl	für C <u>5</u> Echtheitszahl	für C <u>0</u> Stufe
für M <u>4</u> Echtheitszahl	für M <u>5</u> Echtheitszahl	für M <u>1</u> Stufe
für Y <u>4</u> Echtheitszahl	für Y <u>4</u> Echtheitszahl	für Y <u>0</u> 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>10</u> s	K <u>10</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

