

## Anhang C (normativ)

### Vordruck C zur Auswertung der Prüfungen

Dem Anwender dieses Vordruckes ist, unbeschadet der Rechte des DIN an der Gesamtheit des Dokuments, die Vervielfältigung des Vordruckes gestattet. Der Vordruck C ist als Datei in der beiliegenden CD-ROM enthalten.

Hersteller (Markenname): KMP PrintTechnik AG		
Typ/Modell: Samsung CLT-D304L	Chargennummer:	Tonerfarbe(n): Black
Hauptanwendungsbereich: Monochrom Laserdrucker		
Vorgesehene Ergiebigkeitszahl: 1 : 1		
Prüfgerät:	Werte aus bestehendem Prüfprotokoll übernommen <sup>1)</sup> : Nein	
Prüfklima: Normklima 23°C / 50 %		
Temperatur: 23°C	relative Luftfeuchte: 49 %	
Abweichungen von den festgelegten Prüfbedingungen:		
GESAMTERGEBNIS: bestanden / nicht bestanden		
Prüfer <sup>1)</sup> : TAM	Prüfort <sup>2)</sup> : Eggenfelden	Prüfdatum: 28.10.2015
<sup>1)</sup> Werden Werte aus bestehenden Prüfprotokollen übernommen, ist der Unterzeichnende dafür verantwortlich, dass die Protokolle aus denen die Werte übertragen wurden plausibel sind und korrekt übertragen wurden.		
<sup>2)</sup> Entweder Ort der Prüfung oder Sitz des Erstellers des Protokolls		

Prüfprobe (A)	Typ	Zur Bewertung verwendet	Chargenbezeichnung / Seriennummer
1 OEM	20 K ( D304L/ELS )	Ja	20150330
2 OEM	20 K ( D304L/ELS )	Ja	20150415
3 OEM	20 K ( D304L/ELS )	Ja	20150420
4		Ja / Nein	
5		Ja / Nein	
Vergleichsprobe (V)	Typ	Zur Bewertung verwendet	Chargenbezeichnung / Seriennummer
1 KMP	20 K	Ja	10 / 2015
2 KMP	20 K	Ja	10 / 2015
3 KMP	20 K	Ja	10 / 2015
4		Ja / Nein	
5		Ja / Nein	
Verwendete Drucker	Typ		Seriennummer
1 Samsung	Pro Xpress M4530ND		07WCBJEFB0000KW
2			
3			
...			
...			

**Dokumentenprüfung gesundheitsbezogener Eigenschaften (5.2)**

Liegt ein EG-Sicherheitsdatenblatt zum eingesetzten Toner vor? Ja

Wenn keine Angaben zum AMES-Test im EG-Sicherheitsdatenblatt vorhanden sind

Liegt ein Prüfbericht zum AMES-Test für den eingesetzten Toner vor? Ja

Falls Nein: Beschreibung

**Prüfung des Einflusses des Tonermoduls auf den Drucker (5.3)**

Ist der Toneraustritt kleiner gleich dem Original? Ja

Ist die mechanische Wechselwirkung zwischen Drucker und Tonermodul akzeptabel? Ja

Falls Nein: Störungen beschreiben

**Prüfung des Anschreibverhaltens (5.4)**

Ist das Druckbild unmittelbar nach dem Einsetzen des Tonermoduls einwandfrei? Ja

Falls Nein: Störung beschreiben

**Prüfung der Ergiebigkeitszahl (5.5)**

Ergiebigkeit A:  $(A1 + A2 + A3) / 3 = \bar{A}$     A1: 20100    A2: 18500    A3: 19800     $\bar{A}$ : 19466

Ergiebigkeit V:  $(V1 + V2 + V3) / 3 = \bar{V}$     V1: 19850    V2: 19800    V3: 19580     $\bar{V}$ : 19743

Alternativ:

Ergiebigkeit A    Ergebnis aus Prüfung nach ISO/IEC 19752     $\bar{A}$ : 19466

Verweisung zum Prüfprotokoll:

Datum der Prüfung: 28.10.2015

Ergiebigkeit V    Ergebnis aus Prüfung nach ISO/IEC 19752     $\bar{V}$ : 19743

Verweisung zum Prüfprotokoll:

Datum der Prüfung: 28.10.2015

Ergebnis:  $EZ = \frac{\bar{A}}{\bar{V}}$  0,985

Ist die vorgesehene Ergiebigkeitszahl (EZ) erreicht? Ja

Ist die vorgesehene Seitenzahl erreicht? Ja

**Prüfung der schwarzen Drucke (5.6.2)**

Durchschnittswert der 2 Flächen F Prüfdruck A: 19,73

Durchschnittswert der 2 Flächen F Vergleichsdruck V: 20,58

 $\Delta L^*$ : 0,85 $\Delta L^*$  innerhalb der zulässigen Parameter

Ja

**Prüfung des Verblässens (5.6.3)**

Sichtbare Graustufen A 30

Sichtbare Graustufen V 30

Ja

**Prüfdruck A**

schwarz

Farbwerte

nach 50

1 88,31

6 60,72

A 39,93

F 19,73

Seiten

Farbwert mit

der größten

Abweichung

1 0,28

6 1,38

A 3,11

F 0,36

**Vergleichsdruck V**

Farbwerte

nach 50

1 87,88

6 54,16

A 32,88

F 19,73

Seiten

Farbwert mit

der größten

Abweichung

1 0,76

6 1,06

A 0,57

F 2,08

Differenz

1 **0,43**6 **6,56**A **7,05**

F 0,0

 $\Delta L^* \leq 8$ 

1

6

A

F

Differenz innerhalb der zulässigen Parameter

Ja

**Prüfung der Tonerhaftung (5.6.4)**

Prüfverfahren: visuell (Klebebandverfahren):

Ist die Widerstandfähigkeit innerhalb der zulässigen Parameter? Ja

Falls Nein: Abweichungen beschreiben

**Prüfung der Grauseitengleichmäßigkeit (en: grey page uniformity) (5.6.5)**

Sind die Helligkeitsunterschiede innerhalb der zulässigen Parameter? Ja

Falls Nein: Abweichungen beschreiben

**Prüfung auf Grauschleier (en: ghosting) (5.6.6)**

Ist die Hintergrundverschmutzung innerhalb der zulässigen Parameter? Ja

Falls Nein: Abweichungen beschreiben

**Prüfung auf Geisterdrucke (en: ghosting) (5.6.7)**

Liegt die Wiederholung der schwarzen Rechtecke innerhalb der zulässigen Parameter? Ja

Falls Nein: Abweichungen beschreiben

**Prüfung der Tonermischbarkeit (5.6.8)**

Ist die Tonermischbarkeit gegeben? Ja  
nicht zutreffend

Falls Nein: Abweichungen beschreiben