

Anhang C

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.

Hersteller (Markenname): KMP PrintTechnik AG		
Typ/ Kyocera TK-1160	Chargennummer:2913,0000-1	Tonerfarbe(n): Monochrom
Hauptanwendungsbereich: Original Kyocera Laserdrucker		
Vorgesehene Ergiebigkeitszahl:1.1		
Prüfgerät: Kyocera Ecosys P2040dn	Werte aus bestehendem Prüfprotokoll übernommen ¹): Nein	
Prüfklima: DIN ISO/IEC 19752:2015-05		
Temperatur: 23±2 °C	relative Luftfeuchte: 50%±10%	
Abweichungen von den festgelegten Prüfbedingungen:		
Gesamtergebnis: bestanden / nicht bestanden		
Prüfer ¹):i.A. :M. Demirkaya	Prüfort ²): Eggenfelden	Prüfdatum:10/2017
1) 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.		
2) Entweder Ort der Prüfung oder Sitz des Erstellers des Protokolls		

Prüfprobe (A)	Typ	Zur Bewertung verwendete	Chargenbezeichnung / Seriennummer
1-2913,0000	KMP	Ja	1T02RYONLO001
2-2913,0000	KMP	Ja	1T02RYONLO
3		Ja / Nein	
4		Ja / Nein	
5		Ja / Nein	
Vergleichsprobe (V)	Typ	Zur Bewertung verwendete	Chargenbezeichnung / Seriennummer
1-TK-1160	OEM	Ja	1T02RYONLO
2-TK-1160	OEM	Ja	1T02RYONLO001
3		Ja / Nein	
4		Ja / Nein	
5		Ja / Nein	

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: $(A1 + A2 + A3) / 3 = \bar{A}$	A1:8,200 A2:8,200 A3: \bar{A} :8,200
Ergiebigkeit V: $(V1 + V2 + V3) / 3 = \bar{V}$	V1:8,200 V2:8,200,00 V3: \bar{V} :8,200
Alternativ:	
Ergiebigkeit A	Ergebnis aus Prüfung nach ISO/IEC 19752 \bar{A} :8,200
	Verweisung zum Prüfprotokoll: Datum der Prüfung:
Ergiebigkeit V	Ergebnis aus Prüfung nach ISO/IEC 19752 \bar{V} :8,200
	Verweisung zum Prüfprotokoll: Datum der Prüfung:10 / 2017
	Ergebnis: $EZ = \frac{\bar{A}}{\bar{V}} \cdot 1,00$
Ist die vorgesehene Ergiebigkeitszahl (EZ) erreicht?	Ja/Nein/trifft nicht zu
Ist die vorgesehene Seitenzahl erreicht JA	Ja/Nein/ trifft nicht zu

Prüfung der schwarzen Drucke (5.6.2)					
Durchschnittswert der 2 Flächen F Prüfdruck A:25,0					
Durchschnittswert der 2 Flächen F Vergleichsdruck V: 25,3					
$\Delta L^* : 0,98$					
ΔL^* innerhalb der zulässigen Parameter					Ja
Prüfung des Verblässens (5.6.3)					
Sichtbare Graustufen A	16	Sichtbare Graustufen V	16		Ja/Nein
Prüfdruck A					
Farbwerte nach 50 Seiten	1 85,4	6 70,0	A 52,2	F 25,0	
Farbwert mit der größten Abweichung	1 82,8	6 69,4	A 50,2	F 24,8	
	2,6	0,6	2,0	0,2	
Vergleichsdruck V					
Farbwerte nach 50 Seiten	1 90,9	6 74,6	A 55,4	F 25,3	
Farbwert mit der größten Abweichung	1 88,9	6 71,1	A 51,3	F 23,1	
	2,0	3,5	4,1	2,2	
Differenz	1 0,6	6 2,9	A 2,1	F 2,0	
$DL^* \leq 8$	1-JA	6-JA	A-JA	F-JA	
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/ Kapazitätserweiterung vorhandenen Artikel