

Produkt- und Umweltdatenblatt

Seite: 1/5

Datum: 30.01.2014

überarbeitet am: 26.03.2014

Modell: ineo+ 3350

1			
<u>Firma</u>			
Hersteller/Lieferant:	Konica Minolta Business Solutions Europe GmbH	Tel.:+49/511/7404-0	
Anschrift:	D-30855 Langenhagen, Europaallee 17	Fax:+49/511/741050	
Herausgebende Abteilung:	Konica Minolta, Sustainability Group, Markus Kelch markus.kelch@konicaminolta.eu	Tel.:+49/511/7404-361	Fax:+49/511/7404-172
Auskunftgebende Abteilungen:	Für Deutschland: Konica Minolta Business Solutions Deutschland GmbH, Service Support Division Für Österreich: Konica Minolta Austria, QW & Umwelt	Tel.:+49/511/7404-664	Fax:+49/511/7404-614 Tel.:+43/1/87882-290 Fax:+43/1/87882-203

2			
<u>Zeugnisse</u>			
2.1	EG-Konformitätserklärung:	EN 17050-1	Für das Produkt liegt eine EG-Konformitätserklärung nach EN 17050-1 vor. Diese kann bei der herausgebenden Abteilung abgerufen werden.
2.2	EG-Richtlinien:	2006/95/EC 2004/108/EC 2011/65/EC 2009/125/EG 1999/5/EC	Das Produkt ist in Übereinstimmung mit den aufgeführten EG-Richtlinien: - Niederspannungs-Richtlinie - EMV Richtlinie - RoHS2 Richtlinie - Richtlinie für energieverbrauchsrelevante Produkte - Richtlinie für Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen
2.3	Sicherheitszertifizierung:	Nemko-Zeichen P13217964	Nemko Norwegen EN 60950-1
2.4	EAC Zertifizierung: <i>GOST Nachfolger</i>	EAC Zertifikat BY/112 02.01 020 01443	DIN GOST TÜV Berlin Brandenburg
2.5	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV):	EMV-Zeichen CJ 50267109	TÜV Rheinland EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 301 489-1, EN 301 489-3, CISPR 22, CISPR 24, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3
2.6	ENERGY STAR:	EU ENERGY STAR Anforderungen werden eingehalten	Europäische Kommission In EU ENERGY STAR Datenbank aufgenommen
2.7	Deutsches Umweltzeichen „Blauer Engel“	Umweltzeichen nach RAL-UZ 171 wird beantragt	RAL RAL-UZ 171, Vergabegrundlage Juni 2012
2.8	Dokumentenechtheit:	PTS Zertifikat wird beantragt	Papiertechnische Stiftung (PTS) Nach Dokumenten- und Notarsverordnung (DONot), § 29
2.9	Archivierung:	ISO 11798 Zertifikat wird beantragt	SP Technical Research Institut (Schweden) Swedish National Archive Regulations mit Test nach ISO 11798
2.10	Qualitätsmanagement:	Zertifikat ISO 9001	Dieses Produkt wurde in Fertigungsstätten hergestellt, die mit einem Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001 arbeiten.
2.11	Umweltmanagement:	Zertifikat ISO 14001	Dieses Produkt wurde in Fertigungsstätten hergestellt, die mit einem Umweltmanagementsystem nach ISO 14001 arbeiten.

Produkt- und Umweltdatenblatt

Seite: 2/5

Datum: 30.01.2014

überarbeitet am: 26.03.2014

Modell: ineo+ 3350

3	<u>Allgemeine Angaben</u>	
3.1	Kopier- / Druckleistung:	33 Kopien / Minute (in Schwarz -Weiß) 33 Kopien / Minute (in Farbe)
3.2	Gewicht:	ca. 47,5 kg Grundgerät
3.3	Abmessungen:	555 (B) x 584 (T) x 603 (H) mm Dies entspricht 195,4 Litern. Grundgerät
3.4	Umweltschutzprogramme:	Dieses Produkt hält folgende Umweltprogramme ein: Konica Minolta Umwelt Richtlinie Konica Minolta Programm zum sicheren Umgang mit Chemikalien Konica Minolta Bewertungsprogramm der Umwelteinflüsse des Produktes Umweltmanagement aller Produktionsstätten nach ISO 14001 Konica Minolta Umwelt Report und Umweltbilanz (jährliche Veröffentlichung) Webseite: http://konicaminolta.net/environment/index.html
3.5	Sicherung der Langlebigkeit des Produktes:	freiwilliges Angebot des Herstellers Verfügbarkeit von Ersatzteilen: Bis 5 Jahre nach Produktionseinstellung Verfügbare Service für die Geräte: Bis 5 Jahre nach Produktionseinstellung (abhängig von der Dienstleistungsvereinbarung, Business to Business (B2B)) Produktgarantie: Abhängig von der Dienstleistungsvereinbarung, Business to Business (B2B)
3.6	Stoffe:	Das hier beschriebene Produkt enthält kein*: Kadmium (< 0,01%), Quecksilber (Ausnahme: Fluoreszenz-Lampe) Chrom-VI, Blei in Linsen und mechanischen Kunststoffteilen Polybromierte Bisphenole (PBB) und ihre Ether (PBDE) in Plastikteilen in Konzentrationen die über die natürliche Hintergrundbelastung hinausgehen. Ozon zersetzende Substanzen gemäß den Kategorien wie sie laut Montreal Protokoll verboten sind. Chlorparafine mit einer Kettenlänge von 10-13 Atomen, einem Chlorgehalt von > 50% in mechanischen Plastik Teilen. PCB oder PCT Asbest Großflächige Plastik Gehäuseteile (mit >25g Gewicht) enthalten keine halogenierten Flammschutzmittel. * Verunreinigungsgrenze 0,1%

4	<u>Emissionen</u>		<u>Messwert</u>	
4.1	Betriebsgeräusch:	Schall-Leistung, Lwa*	Bereitschaft	45,7 dB(A)
			Kopierbetrieb Farbe	63,1 dB(A)
			Kopierbetrieb s/w	62,8 dB(A)
		Schall-Leistung, Lwad*	Bereitschaft	48,7 dB(A)
			Kopierbetrieb Farbe	66,1 dB(A)
			Kopierbetrieb s/w	65,8 dB(A)
		Schalldruck, Lpa+ am Arbeitsplatz	Bereitschaft	30,6 dB(A)
			Kopierbetrieb Farbe	49,6 dB(A)
			Kopierbetrieb s/w	49,5 dB(A)

Produkt- und Umweltdatenblatt

Seite: 3/5

Datum: 30.01.2014

überarbeitet am: 26.03.2014

Modell: ineo+ 3350

Basismaschine ohne Systemzubehör,

* gemessen nach ISO 7779, RAL-UZ 171

+ arbeitsplatzbezogener Emissionswert, Bystander Position,
Meßpunkt: h=1,50m; d=1,00m

nd nicht messbar (unterhalb der Messgrenze)

4.2 Energie: Maximale Leistungsaufnahme #
Mittlere Leistungsaufnahme °

Messwert

Max.	1396 W	bei 230 V
Druckbetrieb	520 W	bei 230 V
Bereitschaft	78 W	ohne Sparschaltung
	74 W	mit Sparschaltung
	2,1 W	Schlaf-Modus
	0 W	Schein-Aus, Gerät am Netz

kurzzeitiger Maximalwert für Netzabsicherung

° Berechnungsgrundlage für Energieverbrauch

ENERGY STAR TEC

2,08 kWh/Woche	Typischer, wöchentlicher Energieverbrauchswert nach Definition des ENERGY STAR
----------------	--

Wärmeentwicklung:

Druckbetrieb	1872 kJ/h	
Bereitschaft	280,8 kJ/h	ohne Sparschaltung

4.3 Licht: Lichtquelle

Quecksilber-frei

4.4 Gasemissionen: Stoffe

Betriebsmode

Messwert

Emissionsrate

mg/h

Konzentration

mg/m³

Ozon

Bereitschaft	nm	
Druckbetrieb Farbe	0.4 mg/h	0.020 mg/m ³
Druckbetrieb s/w	0.1 mg/h	0.005 mg/m ³

Styrol

Bereitschaft	nm	
Druckbetrieb Farbe	0.7 mg/h	0.035 mg/m ³
Druckbetrieb s/w	0.4 mg/h	0.020 mg/m ³

Benzol

Bereitschaft	nm	
Druckbetrieb Farbe	0.02 mg/h	0.001 mg/m ³
Druckbetrieb s/w	0.003 mg/h	<0.001 mg/m ³

TVOC

Bereitschaft	nm	
Druckbetrieb Farbe	14.277 mg/h	0.714 mg/m ³
Druckbetrieb s/w	3.927 mg/h	0.196 mg/m ³

4.5 Staub: Feinstaub

Bereitschaft	nm	
Druckbetrieb Farbe	1.2 mg/h	0.060 mg/m ³
Druckbetrieb s/w	1.1 mg/h	0.055 mg/m ³

4.6 Messbedingungen: Basismaschine ohne Systemzubehör

Testbedingungen nach RAL-UZ 171, Emissionsrate in mg/h. Kalkulationsbasis für
Raumluftkonzentration: Referenzraum 40 m³, Luftwechselrate 0,5/h,
Multidruckvorgang. Die Messwerte wurden an einer Maschine ermittelt, andere
Maschinen dieses Modells können davon abweichen. Der einzelne Messwert gilt nicht
als vereinbarte Beschaffenheit für alle Maschinen.

nm = nicht gemessen

nd = Emission nicht feststellbar

Produkt- und Umweltdatenblatt

Seite: 4/5

Datum: 30.01.2014

überarbeitet am: 26.03.2014

Modell: ineo+ 3350

5 Verbrauchsmaterial

5.1	Toner:	Toner schwarz für ineo+ 3350, ineo+ 3850	Bestandteile: Styrolharz, Kohlenstoff (schwarz) oder organisches Farbpigment, Ferrit (Eisenoxid und Manganoxid), Wachs, amorphes Silizium, Titandioxid. Flammpunkt über 350 °C. Bei bestimmungsgemäßer Verwendung (als Toner in Kopierern für Bürobedarf) besteht keine Gefahr für Gesundheit und Umwelt. Übermäßige Staubbildung vermeiden. Test auf mutagene Aktivität (AMES) negativ. Wassergefährdungsklasse (Deutschland) WGK = 1 (schwach wassergefährdend) Abfallschlüsselnummer für Toner: EAK 080318; nach EWG 259/93: GC020, Grüne Liste
5.2	Resttonerbehälter:	1 Behälter	Austausch nach max. 30.000 Ausdrucken
5.3	Fotoleiter:	Fotoleiter für ineo+ 3350, ineo+ 3850	Aluminiumrohr mit organischem Material beschichtet. Beschichtung stellt keine Belastung für die Umwelt dar.
5.4	Filter:	3 Filter	1 Filter: Austausch nach 120.000 Ausdrucken. 2 Filter sind auf die Gesamtlaufzeit des Gerätes ausgelegt.
5.5	Batterien:	1 CR2032 (Lithium) – zur Konfigurations- speicherung	Batterien halten die Richtlinien 2006/66/EG (Batterien und Akkumulatoren) ein. Die Produktdokumentation enthält Informationen zur fachgerechten Entsorgung, die zu beachten sind..
5.6	Recyclingpapier:	Papiere nach EN 12281:2002 sind geeignet.	Auf klimaschützende Verpackung achten.

6 Sonstiges

6.1 Zerlegung/Recycling: Zur einfacheren Materialidentifikation bei der Verwertung sind Kunststoffteile mit einem Gewicht von größer 25g nach ISO 11469 gekennzeichnet.
Vom Gesamtgewicht aller Plastikteile > 25g ist der Anteil an Recycling-Plastik 11%.

6.2 Verpackungsdaten:

<u>Material</u>	Gewicht (kg)
Holz	4,8
Papier	3,2
Geschäumter Kunststoff PS	0,5

Das Verpackungsmaterial enthält kein PVC.

Das Verpackungsmaterial ist nach ISO 11469 gekennzeichnet. Die Verpackungen halten die EU-Richtlinie 94/62/EG vom 20.12.2994 ein.

6.3 Informationen zur Rücknahme: Die Geräte und Verbrauchsmaterialien werden vom Hersteller an vielen Stellen weltweit zurückgenommen. Einzelheiten erfahren Sie von ihrem DEVELOP Partner vor Ort.

6.4 Dokumentation: Handbücher sind auf chlorfrei gebleichtem Papier gedruckt oder elektronisch als File verfügbar.

6.5 Weitere umweltrelevante Informationen: Polymerisierter Toner reduziert die Auswirkungen auf die Umwelt (CO₂, NO_x und SO_x-Emissionen während der Tonerproduktion) um ca. 40% im Vergleich gegenüber herkömmlichem Toner.

Produkt- und Umweltdatenblatt

Seite: 5/5

Datum: 30.01.2014

überarbeitet am: 26.03.2014

Modell: ineo+ 3350

7	Rücknahme / Verwertung / Entsorgung (Beseitigung) (bezogen auf dieses Modell!)	Deutschland		Österreich			
		Ja	Nein	Entfällt	Ja	Nein	Entfällt
7.1	Toner und Resttonerbehälter: Abfallschlüsselnr. GC 20 nach Verordnung EWG 259/93						
	- Rücknahme zur Verwertung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	- rohstoffliche Verwertung / Materialrecycling	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	- energetische Verwertung / Verbrennung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.2	Entwicklereinheiten:						
	- Rücknahme zur Verwertung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	- Wiederaufarbeitung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.3	Fotoleiter:						
	- Rücknahme zur Verwertung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	- rohstoffliche Verwertung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	- Entsorgung mit Haus- / Gewerbeabfall möglich	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.4	Altgeräte:						
	- Rücknahmeangebot zur Verwertung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	- rohstoffliche Verwertung / Materialrecycling	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.5	Ersatzteile:						
	- Rücknahme zur Verwertung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	- rohstoffliche Verwertung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.6	Transportverpackungen / Umverpackungen:						
	- Rücknahme zur Verwertung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	- Wiederverwendung	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.7	Verkaufsverpackungen (Verbrauchsmaterial/Ersatzteile):						
	- Rücknahme	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.8	Firmenempfehlung Verwertungsunternehmen:	Für Deutschland:Liste der Verwertungsunternehmen auf Anfrage *1) Rückgabe über DSD (gelber Sack / Tonne) Für Österreich:Liste auf Anfrage					