**Produkte**
*Products*

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Prüfbericht**<br>*Test report* | | **Auftragsnr.** / *order no.:* **P581/1057755**<br>**Berichtsnr.** / *report no.:* **211 49808 005** | |
| **Auftraggeber**<br>*client:* | Speed Infotech Co.,Ltd.<br>Bldg.8 No.168 Shunfeng RD<br>Nan Xiang Jia Ding<br>Shanghai, 201802<br>China | **Auftragsdatum** /<br>*date of order:*<br><br>**AG-Referenz-Nr.** / *client reference no.:* | 21.04.2010 |
| **Inhalt des Auftrags**<br>*content of order:* | **Prüfung der Ergiebigkeit** / *Test of yield* | | |
| **Prüfgrundlagen**<br>*test specifications:* | ISO/IEC 19752 | | |
| **Prüfgegenstand**<br>*test item:* | *Tonerkartusche schwarz /*<br>*toner cartridge black* | **EAN-Nr.** / *no.:* 0882780389069 | |
| **Bezeichnung**<br>*identification:* | ***Toner cartridge***<br>***SPEED SP-HT-51X**** | | |
| **Eingang Prüfgegenstand**<br>*receipt of test item:* | 27.04.2010 | | |
| **Prüfgegenstands-Nr.**<br>*test item no.:* | 10032947-2-0<br>(8439-14-22) | | |
| **Prüfzeitraum und –ort**<br>*period of test and location:* | 27.04.2010 - 03.05.2010 | | |
| **Prüflaboratorium**<br>*testing laboratory:* | TÜV Rheinland LGA<br>Products GmbH | | |
| **Prüfergebnis**<br>*test result* *): | **siehe Folgeseiten /**<br>***see following pages*** | | |

**Sonstiges** / *Other aspects:*

| **geprüft** / *tested by:* | | | **kontrolliert** / *reviewed by:* | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 02.06.2010 | Valentina Probst/Sachverständige | | 02.06.2010 | Eva Niebling / Sachverständige | |
| **Datum**<br>*Date* | **Name/Stellung**<br>*Name/Position* | **Unterschrift**<br>*Signature* | **Datum**<br>*Date* | **Name/Stellung**<br>*Name/Position* | **Unterschrift**<br>*Signature* |

*) Legende möglicher Prüfergebnisse: „1 = sehr gut, 2 = gut, 3 = befriedigend, 4 = ausreichend, 5 = mangelhaft" /
*Legend of various test results: „1 = very good, 2 = good, 3 = satisfactory, 4 = sufficient, 5 = poor"*

**Dieser Prüfbericht bezieht sich nur auf das o.g. Prüfmuster und darf ohne Genehmigung der Prüfstelle nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Dieser Bericht berechtigt nicht zur Verwendung eines Prüfzeichens.**
*This test report relates to the a. m. test sample. Without permission of the test center this test report is not permitted to be duplicated in extracts. This test report does not entitle to carry any safety mark on this or similar products.*



TÜV Rheinland LGA Products GmbH · Tillystrasse 2 ·D - 90431 Nürnberg · Tel.: +49 911 655 5225 · Fax: +49 911 655 5226
Mail: service@de.tuv.com · Web: www.tuv.com

Rev. 1.0 2009-12-18 / approved: S.Scheuer

**Prüfbericht Nr** / *Test report no.* 211 49808 005

## Bilddokumentation des Prüflings / *picture documentation of test sample*

Verpackung Rückseite / *packaging rear*

Verpackung Frontseite / *packaging front*

Tonerkartusche / *toner cartridge*

**Prüfbericht Nr /** *Test report no.* 211 49808 005

## Ergiebigkeit nach / *Yield acc. to ISO/IEC 19752:*

| | |
|---|---|
| Durchschnitt / *average:* | 13520 Seiten |
| Standardabweichung / *standard deviation*: | 743 Seiten |
| 90%-Vertrauensgrenze / *90 % confidence limit*: | 12979 Seiten |

**Prüfbericht Nr** / *Test report no.* 211 49808 005

## 1. Prüfung der Ergiebigkeit nach ISO/IEC 19752 / *test of yield acc. to ISO/IEC 19752*

| **Prüfmuster / *Test sample Sample No.* SPEED SP-HT-51X** | **Drucker / *Printer Object No*** | **Seiten / *Pages*** |
|---|---|---|
| 10045968-1 (8439-23) | HP LJ3005 (7848-1) | 13570 |
| 10045968-4 (8439-24) | | 13497 |
| 10045968-7 (8439-25) | | 13836 |
| 10045968-2 (8439-26) | HP LJ3005 (7848-3) | 13394 |
| 10045968-5 (8439-27) | | 13451 |
| 10045968-8 (8439-28) | | 13568 |
| 10045968-3 (8439-29) | HP LJ3005 (7848-4) | 13624 |
| 10045968-6 (8439-30) | | 13516 |
| 10045968-9 (8439-31) | | 13224 |

| | |
|---|---|
| Anzahl der für die Prüfung verwendeten Module / *Number of modules used for the test:* | 9 |
| Anzahl der für die Berechnung verwendeten Module / *Number of modules used for calculation* | 9 |
| Modultyp / *Type of module* | complete |
| Schüttelverfahren angewendet? / *shake procedure used?* | Ja / yes |
| Druckmodus / / *print mode* | semi-continuous (200 pages/job) |
| Anzahl der in der Prüfung verwendeten Geräte / *Number of printers used for the test* : | 3 |
| Verwendetes Medium / *used media:* | Normalpapier FutureLasertech 80g |
| Papierformat / / *paper size:* | A4 |
| Ausrichtung der Papiereinführung / *alignment of paper:* | Längseinzug |
| Computermodell / *PC model* | Acer Aspire T620-HB6X (3551-1) / Windows XP (2002 SP2)<br>Packard Bell IStart 3100 (6694-1) / Windows XP (2002 SP2)<br>PC MR Prof. P6300320 / 6344 DE (6524-2) / Windows XP (2002 SP2) |
| Anwendungssoftware / *application software* | Acrobat version 6.0.0 professional |
| Version der Prüfseite / *version of test page* | 200406 |
| Stromversorgung (ein/aus) täglich? / power supply (on/off) daily ? | ja / yes |
| Druckertyp / *type of printer:* | Laserdrucker HP LJ 3005 |
| Treiberversion / *driver version:* | 20071210 |
| Modultyp / *type of module:* | SPEED SP-HT-51X |
| Tonerhersteller / *toner manufacturer* | Speed Infotech Co. Ltd |

**Prüfbericht Nr /** *Test report no.* 211 49808 005

## Seriennummern / *serial numbers*

Seriennummer der 9 Module / *serial numbers of 9 modules*

SPEED SP-HT-51X (10032947-2-0) (8439-14-22)
S/N: -

Seriennummer der Drucker / *serial numbers of printers*

Laserdrucker HP LJ 3005
S/N: CNCW6CY11V (7848-1)
S/N: CNCWD78J6G (7848-3)
S/N: CNCWB32H1A (7848-4)

## Messdaten Klima / *measuring climate data :*

| **Objektnr.:** / Sample No: | **Drucker /** *Printer Object No r* | **Temperatur /** *Temperature* | | | **Feushtigkeit /** *Humidity* | | | **Seiten /** *Pages* | **Anzahl der Patronen zur Berechnung** *Module used for calculation* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Avg °C | Max °C | Min °C | Avg % | Max % | Min % | | |
| 10045968-1 (8439-23) | 7848-1 | 22,2 | 24,5 | 21,4 | 43,2 | 40,0 | 45,0 | 13570 | yes |
| 10045968-4 (8439-24) | | 22,7 | 24,5 | 22,5 | 43,0 | 40,0 | 45,0 | 13497 | yes |
| 10045968-7 (8439-25) | | 21,1 | 22,0 | 20,7 | 43,6 | 43,0 | 45,0 | 13836 | yes |
| 10045968-2 (8439-26) | 7848-3 | 22,2 | 24,5 | 21,4 | 43,2 | 40,0 | 45,0 | 13394 | yes |
| 10045968-5 (8439-27) | | 22,7 | 24,5 | 22,5 | 43,0 | 40,0 | 45,0 | 13451 | yes |
| 10045968-8 (8439-28) | | 21,1 | 22,0 | 20,7 | 43,6 | 43,0 | 45,0 | 13568 | yes |
| 10045968-3 (8439-29) | 7848-4 | 22,2 | 24,5 | 21,4 | 43,2 | 40,0 | 45,0 | 13624 | yes |
| 10045968-6 (8439-30) | | 22,7 | 24,5 | 22,5 | 43,0 | 40,0 | 45,0 | 13516 | yes |
| 10045968-9 (8439-31) | | 21,1 | 22,0 | 20,7 | 43,6 | 43,0 | 45,0 | 13224 | yes |