

**Emissionsprüfungen gemäß den Anforderungen des Zertifikats
 „LGA-tested safety & contamination“
 Emission testings according to the requirements of the
 "LGA-tested safety & contamination" certificate**

Ganzkörperprüfung - Produktgruppe: Kastenmöbel
 Complete component testing - product group: Furniture (free standing cabinets)

Auftraggeber / Client: F.C. Brown, (Steel Equipment) Limited, Queens Road, BISLEY, Surrey, GU24 9BJ, Great Britain	
Produkt / Product: Büroschrank mit Schließfächern „MySpace 2400 60 mod“, Metall mit Pulverbeschichtung / <i>“MySpace 2400 60 mod” office cupboard with safe deposit boxes, metal with powder coating</i>	
Prüfbericht Nr. / Test Report No.: 3027652-b	
Probeneingang / Samples received on: 22.07.2011 / July 22, 2011	
Verpackung / Packaging: Folie / Foil	
Auftragsdatum / Date of order: 27.07.2011 (156124N) / July 27, 2011 (156124N)	
Untersuchung: Die Emissionsprüfungen erfolgten gemäß den Anforderungen für das Zertifikat "LGA-tested safety & contamination".	
Examination: <i>The emission testings were carried-out in compliance with the requirements of the "LGA-tested safety & contamination" certificate.</i>	
Zusammenfassende Bewertung / Summarized evaluation	
Emissionsanforderungen für Schadstoffe entsprechend dem Zertifikat „LGA-tested safety & contamination“ / <i>Emission requirements regarding contaminants according to the "LGA-tested safety & contamination" certificate</i>	<input checked="" type="checkbox"/> erfüllt / <i>met</i> <input type="checkbox"/> nicht erfüllt / <i>not met</i>
Nationale gesetzliche Anforderungen für die untersuchten Bauteile ausschließlich im Hinblick auf die geprüften Parameter / <i>National legal requirements for the examined components exclusively regarding the tested parameters</i>	<input checked="" type="checkbox"/> erfüllt / <i>met</i> <input type="checkbox"/> nicht erfüllt / <i>not met</i>

Vorbehaltlich einer abweichenden Genehmigung/Lizenzvereinbarung darf dieser Prüfbericht nur im ungekürzten Originalwortlaut und in Originalgestaltung veröffentlicht und verwendet werden. Das Gutachten (Bericht) enthält das Ergebnis einer Einzelprüfung und stellt kein allgemeingültiges Urteil über die Eigenschaften aller Produkte aus der Serienfertigung dar. Sollte der Inhalt des Prüfberichtes einer Auslegung bedürfen, so ist der deutsche Text maßgebend.

Except when otherwise approved/licensed this test report may only be published and used in unabbreviated original phrasing and form. The test report contains the result of one single examination of the individual test sample and does not represent any universally valid evaluation of the qualities of all products from serial production. Should the content of the test report need any interpretation the German text shall be leading.

L:\Softlines\LFGB_Konsumgueter\2011\Aufträge Nürnberg\EMISSIONSPRÜFUNG\KUNDEN\B\F.C.Brown\Berichte\2011\3027652-b.doc // Page 1 of 3

TÜV Rheinland LGA Products GmbH • Emissionsprüfung
 Tillystraße 2 • 90431 Nürnberg
 Tel. +49 (0) 911 655-5643 • Fax +49 (0) 911 655-5603
 E-Mail: konrad.huebschmann@de.tuv.com • <http://www.tuv.com/safety>

Sitz und Registergericht Nürnberg, HRB 26013
 Geschäftsführer: Dipl.-Ing. Jörg Mähler,
 Dipl.-Kfm. Dr. Jörg Schlösser
 Steuer-Nr. 216/5715/1213 Ust-IdNr.
 DE811835490

Emissionsanforderungen für Schadstoffe entsprechend dem Zertifikat „LGA-tested safety & contamination“ /

Emission requirements regarding contaminants according to the "LGA-tested safety & contamination" certificate

Nr./ No.	Prüfung / Test	Anforderungen / Requirements	Prüfergebnis / Test result	Anmerkung / Comment
Prüfkammeruntersuchungen / Test chamber examinations				
1.	Formaldehyd-Emission / Formaldehyde emission	≤ 0,1 ppm (entsprechend ChemVerbotsV maßgebender gesetzlicher Grenzwert) / ≤ 0.1 ppm (according to the ChemProhDecree decisive legal limit value)	< 0,005 ppm < 0.005 ppm	Anforderungen erfüllt Requirements met
2.	Emission flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) / Emission of volatile organic compounds (VOC)	nach 24 Stunden / <i>after 24 hours:</i> Canc. u. mutagene Stoffe Kat. 1: < 1 µg/m ³ Canc. and mutagenic subst. of Cat. 1: < 1 µg/m ³	< 1 µg/m ³ < 1 µg/m ³	Anforderungen erfüllt Requirements met
		Canc. u. mutagene Stoffe der Kat. 2 und reprod.-toxische Stoffe der Kat. 1 + 2: ≤ 30 µg/m ³ Canc. and mutagenic subst. of Cat. 2 and reprod. toxic substances of Cat. 1 + 2: ≤ 30 µg/m ³	< 1 µg/m ³ < 1 µg/m ³	
		nach 7 Tagen / <i>after 7 days:</i> Canc. u. mutagene Stoffe der Kat. 1: < 1 µg/m ³ Canc. and mutagenic subst. of Cat. 1: < 1 µg/m ³	< 1 µg/m ³ < 1 µg/m ³	Anforderungen erfüllt Requirements met
		Canc. u. mutagene Stoffe der Kat. 2 und reprod.-toxische Stoffe der Kat. 1 + 2: ≤ 10 µg/m ³ Canc. and mutagenic subst. of Cat. 2 and reprod. toxic substances of Cat. 1 + 2: ≤ 10 µg/m ³	< 1 µg/m ³ < 1 µg/m ³	
nach 7 Tagen / <i>after 7 days:</i> Summe aller VOC (TVOC): ≤ 1.000 µg/m ³ Total of all VOC (TVOC) ≤ 1,000 µg/m ³ davon / of which Summe aller schwerflüchtigen organischen Verbindungen (TSVOC): ≤ 100 µg/m ³ Total of all semi volatile organic compounds (TSVOC): ≤ 100 µg/m ³	30 µg/m ³ 30 µg/m ³ < 1 µg/m ³ < 1 µg/m ³	Anforderungen erfüllt Requirements met		
3.	Geruchs-Emission / Odour emission	max. Stufe 3: deutlicher, nicht belastigender Geruch (Mittelwert) nach 7 Tagen Max. level 3: <i>Distinct, not an annoying odour (average value) after 7 days</i>	1,5 ¹⁾ 1.5 ¹⁾	Anforderung erfüllt Requirement met

¹⁾ Stufe 1 = kein Geruch / *Level 1 = no odour*

Stufe 2 = schwacher Geruch / *Level 2 = slight odour*

Parameter	Untersuchungsverfahren / <i>Test Methods</i>
Prüfgrundlage: Prüfanweisung QPA_SL_NK_S&C_005 / <i>Test specification: Test instruction QPA_SL_NK_S&C_005</i>	
Prüfkammeruntersuchung / <i>test chamber examination</i> : Die Prüfkammeruntersuchung erfolgt entsprechend der DIN EN ISO 16000-9: Innenraumluftverunreinigungen - Teil 9: Bestimmung der Emission von flüchtigen organischen Verbindungen aus Bauprodukten und Einrichtungsgegenständen - Emissionsprüfkammer-Verfahren (ISO 16000-9:2006); Deutsche Fassung EN ISO 16000-9:2008. / <i>The test chamber examination is carried out in accordance with DIN EN ISO 16000-9: Indoor air - Part 9: Determination of the emission of volatile organic compounds from building products and furnishing - Emission test chamber method (ISO 16000-9:2006); German version EN ISO 16000-9:2008.</i>	
Emission von Formaldehyd / <i>Emission of formaldehyde</i>	Prüfkammerverfahren in Anlehnung an die DIN EN 717-1 / <i>Test chamber method based on DIN EN 717-1</i>
Geruchsemission / <i>Odour emission</i>	in Anlehnung an die RAL-GZ 430 (entsprechend einer 5-stufigen Skala) / <i>based on RAL-GZ 430 (corresponding to a five-grade scale)</i>

Hinweise: Die Voraussetzungen für die Erteilung des Zertifikates „LGA-tested safety & contamination“ sind eine bestandene Erstprüfung hinsichtlich Schadstoffen und der Prüfungen bezüglich gesetzlicher Sicherheitsanforderungen und Gebrauchseigenschaften sowie ein abgeschlossener Rahmenvertrag. Ein entsprechender Antrag muss vom Zeichennehmer gestellt werden. Das Zeichen muss die Zertifikatsnummer enthalten und darf nur mit gültigem Zertifikat genutzt werden.

Notes: *Your product has to pass the initial inspection regarding contaminants, legal safety requirements as well as fitness for use and you have to sign a surveillance contract before the "LGA-tested safety & contamination" certificate can be awarded. An appropriate request must be placed by the applicant. The logo must include the certificate number and may only be used with a valid certificate.*

Nuremberg, September 23, 2011

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
 Geschäftsbereich Produkte / *Business Stream Products*
 LFGB / Konsumgüter - *LFGB / Consumer Products*
 Emissionsprüfung / *Emission Testing*



Dr. Christian Schelle
 Chemiker / *Chemist*

Bearbeiter / *Person in charge*



Konrad Hübschmann
 Dipl.-Ing. (FH)