

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001/14001

L G A QualiTest GmbH • Postfach 3022 • 90014 Nürnberg

Bernhard Preimeß  
Nanotechnische Oberflächenversiegelung  
Weinbergstraße 7  
D-97618 Wollbach

Prüfbericht / *Test Report*

CPR  
568 1747-AT4

Auftrag vom / *Order Date:* 24.09.2008

Prüfgegenstand /  
*Test Specimen:* Nano Stein Premium / *Nano stone premium*

Inhalt des Auftrages /  
*Scope:* Chemische Prüfung / *Chemical Test*

Eingang der Proben /  
*Samples Received:* 18.08.2008

Untersuchungszeitraum /  
*Test Period:* 18.08. bis / *until* 28.08.2008

Anzahl der Anlagen /  
*Total number of pages*  
*enclosed:* -

### **Untersuchungsergebnis / Test Result:**

Prüfanforderungen für / *test-requirements for:*  
Gesamtmigration / *Total Migration* erfüllt / *passed*  
(Details siehe nachfolgenden Bericht / *for details see the following report*)

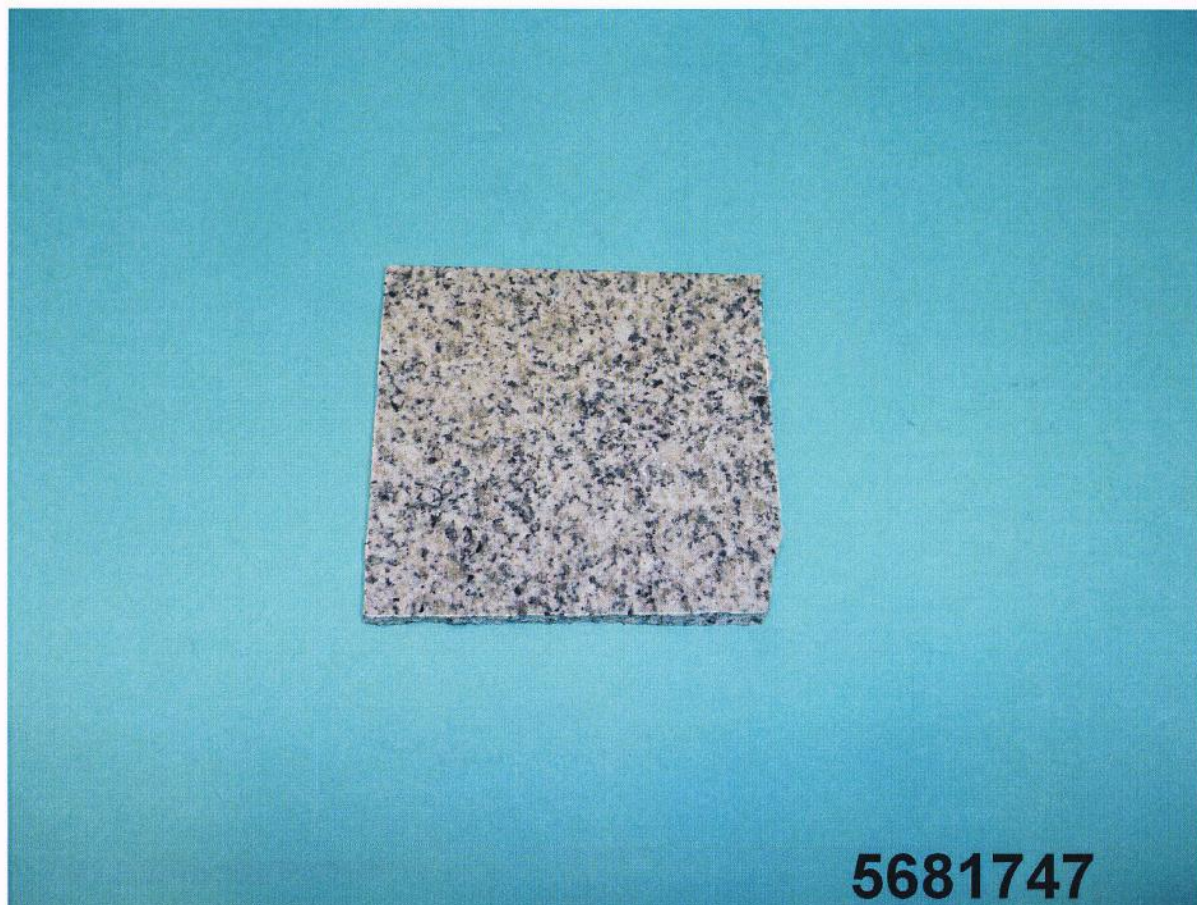
Vorbehaltlich einer abweichenden Genehmigung / Lizenzvereinbarung darf dieser Prüfbericht nur im ungekürzten Originalwortlaut und in Originalgestaltung veröffentlicht und verwendet werden. Das Gutachten (Bericht) enthält das Ergebnis einer Einzelprüfung und stellt kein allgemeingültiges Urteil über die 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 by LGA 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.*

h:\datad\plzps\zpscpr\cprbedarfsgegenst\berichte\2008\568 qcpr\5681747-at4.doc

LGA QualiTest GmbH • Tillystraße 2 • 90431 Nürnberg • <http://www.lga.de>  
Tel (09 11) 6 55-5858 • Fax (09 11) 6 55-5963 • eMail: [Rosemarie.Kupfer@lga.de](mailto:Rosemarie.Kupfer@lga.de)

Sitz und Registergericht/*Residence and register court:*  
Nürnberg HRB 20544  
Geschäftsführer / *Managing Directors:*  
Hans-Hermann Ueffing, Michael Jungnitsch

**Probenbezeichnung / Tested Material**



Probe / sample 1	Nano Stein Premium	Nano stone premium
------------------	--------------------	--------------------

**Gesamtmigration / Total Migration**

**Untersuchungsverfahren / Test Method**

Migrationsbedingungen / migration conditions :

Isooctan / isooctane 5 h 20 C°  
95% Ethanol / 95% ethylalcohol 24 h 40 C°

Es wurde der Abdampfrückstand gravimetrisch durch Eindampfen des Migrats und Trocknen bei 105°C bestimmt. / The evaporation residue was gravimetrically determined by evaporating the migrate and drying it at 105°C.

**Untersuchungsergebnisse / Test Results**

1. Migration / 1st migration

Probe / sample	Ergebnis / result [mg/dm <sup>2</sup> ]	Bewertung / Assessment*
Isooctan / isooctane		
Probe / sample 1	< 1,0	erfüllt / passed
95% Ethanol / 95% ethylalcohol		
Probe / sample 1	< 1,0	erfüllt / passed

Prüfbericht Nr. /  
test report no. 5681747-AT4.doc

\*Grenzwert nach Bedarfsgegenständeverordnung *limit according to „Bedarfsgegenständeverordnung“*:  
10 mg/dm<sup>2</sup> bzw. 60 mg/kg /

Anmerkung / *note*:

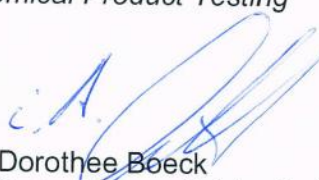
Ein Bedarfsgegenstand, der den Gesamtmigrationsgrenzwert um höchstens den nachstehenden Analysentoleranzwert überschreitet, ist daher als richtlinienkonform zu betrachten. / *A material or article that exceeds the overall migration limit by an amount not greater than the analytical tolerance mentioned below should therefore be deemed to be in compliance with this Directive.*

Folgende Analysentoleranzen sind festgestellt worden / *The following analytical tolerances have been observed*:

- 20 mg/kg oder 3 mg/dm<sup>2</sup> bei Migrationsuntersuchungen, bei denen rektifiziertes Olivenöl oder seine Substitute verwendet werden / *20 mg/kg or 3 mg/dm<sup>2</sup> in migration tests using rectified olive oil or substitutes*
- 12 mg/kg oder 2 mg/dm<sup>2</sup> in Migrationsuntersuchungen, bei denen die anderen in den Richtlinien 82/711/EWG und 85/572/EWG angegebenen Simulanzlösemittel verwendet werden. / *12 mg/kg or 2 mg/dm<sup>2</sup> in migration tests using the other simulants referred to in Directives 82/711/EEC and 85/572/EEC.*

Nürnberg, 13.10.2008

LGA QualiTest GmbH  
Chemische Produktprüfung /  
*Chemical Product Testing*

  
Dr. Dorothee Boeck  
Staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin  
Leiterin Fachzentrum /  
*Head Competence Centre*



  
Dr. Rosemarie Kupfer  
Staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin