



DR. RALPH DERRA

Öffentlich bestellter und vereidigter  
Sachverständiger für Verpackungsmaterialien, Boden- und Luftanalysen

Akkreditiert gemäß  
DIN EN ISO / IEC 17025  
DIN EN 45011

**DACH**

DAC-PL-0035-97-20  
DAC-ZE-002-08

**ISEGA – Forschungs-  
und Untersuchungs-  
Gesellschaft mbH  
Aschaffenburg**



63704 Aschaffenburg, Postfach 100565  
63741 Aschaffenburg, Zeppelinstr. 3-5  
Germany  
Telefon +49 (0) 60 21 / 49 89-0  
Telefax +49 (0) 60 21 / 49 89-30  
Email [info@isega.de](mailto:info@isega.de)  
<http://www.isega.de>

11 November 2009  
Dr. Dr/zh-bl

**UNBEDENKLICHKEITSERKLÄRUNG  
CERTIFICATE OF CONFORMITY  
CERTIFICAT DE CONFORMITE**

eingetragen  
registered no.  
registré

28923 U.09

für Firma  
for Messrs  
pour MM

Produkt  
Product  
Produit

The product manufactured by the company mentioned above is a paper grade which is used for food packaging.

It was examined by us according to the

"Methoden zur Untersuchung von Papieren, Kartons und Pappen für Lebensmittelverpackungen", Stand 2000, entsprechend der Vorschrift Nr. 80.56 in der Amtlichen Sammlung von Untersuchungsverfahren nach § 64 des Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuchs - LFGB,

("Methods for testing papers and boards for food packaging", state of 2000, corresponding to the method no. 80.56 within the Official Collection of Test Methods according to § 64 of the Foodstuffs and Animal Feed Code - LFGB),

and according to the demands of the

Code of Federal Regulations, Food and Drugs (FDA), 21 CFR Ch. I (1 April 2009 edition), § 176.170,

for the used raw materials, fabrication additives and special paper finishing agents as well as for the release of substances which might endanger health.

Furthermore the contents of heavy metals were determined according to the

Model Toxics Legislation as developed by the Source Reduction Council of CONEG of 14 December 1989, last modification of December 2008.

In addition a sensory analysis was performed.

The paper grade is in compliance with the rules of the

Regulation (EC) No 1935/2004 of the European Parliament and of the Council of 27 October 2004 on materials and articles intended to come into contact with food and repealing Directives 80/590/EEC and 89/109/EEC, Official Journal of the European Union No. L 338/4 of 13.11.2004, article 3,

as well as of the

Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch (Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch - LFGB) in der Fassung der Bekanntmachung vom 26. April 2006 (BGBl. I S. 945), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 29. Juni 2009 (BGBl. I S. 1659), §§ 30 und 31,

(Foodstuffs, Consumer Goods and Animal Feed Code (Foodstuffs and Animal Feed Code - LFGB) in the version of the notification of 26 April 2006 (BGBl. I p. 945), last amendment by article 1 of the law of 29 June 2009 (BGBl. I p. 1659), §§ 30 and 31),

and is approved according to the

Deutsche Empfehlung XXXVI zur gesundheitlichen Beurteilung von Materialien und Gegenständen für den Lebensmittelkontakt im Rahmen des Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuches, 34. Mitteilung, Bundesgesundheitsblatt 10, 14 (1967), einschließlich 210. Mitteilung, Bundesgesundheitsblatt 50, 1470 (2007), Stand vom 1.6.2007,

(German Recommendation XXXVI for the health-related evaluation of materials and objects for the contact with foodstuffs in the frame of the Foodstuffs and Animal Feed Code, 34<sup>th</sup> memorandum, Bundesgesundheitsblatt 10, 14 (1967), including the 210<sup>th</sup> memorandum, Bundesgesundheitsblatt 50, 1470 (2007), state of 1 June 2007).

Furthermore the paper grade STARKRAFT is in conformity with the demands of the

Code of Federal Regulations, Food and Drugs (FDA), 21 CFR Ch. I (April 1, 2009 edition), §§ 176.170 and 176.180,

28923 U 09

as well as of the

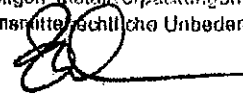
Model Toxics Legislation as developed by the Source Reduction Council of CONEG of 14 December 1989, last modification of December 2008,

with regard to the heavy metals contents.

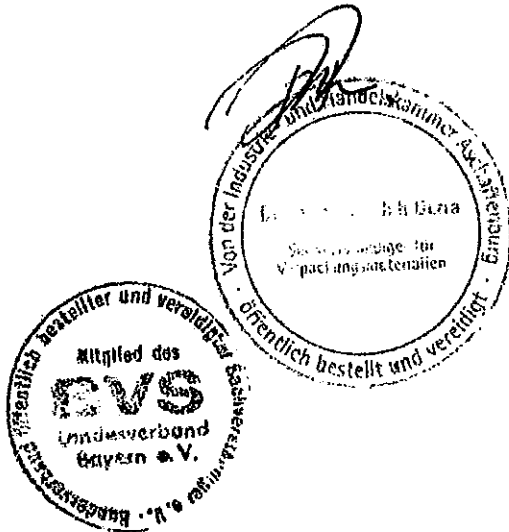
Thus the paper grade STARKRAFT according to the sample material submitted may be used safely for food packaging. It may stand in direct contact with dry, moist and fatty foodstuffs.

This certificate of compliance has a validity of 2 years. It consists of 4 pages.

Staatlich anerkannter Sachverständiger  
zur Untersuchung der Güte von  
Verpackungsmitteln aus Papier, Pappe,  
Kunststoff, Holz, Weid, etc. und  
sonstigen Materialverpackungen auf ihre  
lebensmittelrechtliche Unbedenklichkeit



(Dr. Zechmann)  
Officially certified  
and authorized food  
chemist



The translation of the above stamps is given on page 4.  
La traduction des estampilles est donnée en page 4.



**Staatlich anerkannter Sachverständiger zur Untersuchung der Gegenproben von Verpackungsmitteln aus Papier, Papp, Kunststoffen, Glas, Weißblech und sonstigen Metallverpackungen auf ihre lebensmittelrechtliche Unbedenklichkeit**

**Dr. Ralph Derra**

Authorized expert for the analyses of packaging materials, attested by the Aschaffenburg Chamber of Industry and Commerce.

Expert autorisé pour l'analyse des matériaux d'emballage, assermenté par la Chambre d'Industrie et de Commerce d'Aschaffenburg.

State registered expert for the analysis of contrasting samples of packaging materials of paper, board, plastics, glass, tin plate and other metallic packaging materials as to their suitability for use with food-stuffs.

Expert public pour l'étude du control des contre-échantillons d'emballages de papier, cartons, plastiques, verre, fer-blanc et d'autres emballages métalliques concernant leur conformité alimentaire.



**Dr. Ralph Derra**

Authorized expert for the analyses of soil and air, attested by the Aschaffenburg Chamber of Industry and Commerce.

Expert autorisé pour l'analyse du sol et de l'air, assermenté par la Chambre d'Industrie et de Commerce d'Aschaffenburg.

---

Die Rücklagen des untersuchten Materials werden bei der Gutachterstelle verwahrt.  
A file sample of the tested material is kept at the expert's office.  
Réserve du matériel analysé est gardée au bureau de l'expert.

EINGEGANGEN

19. AUG. 2010

**PRÜFBERICHT**

**Nr. 012383**

Auftraggeber: Bacher und Demmler GmbH & Co.KG  
12214 Berlin

Auftragsdatum: 13.08.2010

Mustereingang: 16.08.2010

**1 Mustermaterial**

Vom Auftraggeber wurde ein Papiermuster mit der Bezeichnung

Chargen-Nr. 0346140026 (Muster 1) –

übersandt.

**2 Problemstellung**

Das übersandte Muster sollte auf das Ausbluten von Farbstoffen und/oder optischen Aufhellern untersucht werden.

**3 Durchgeführte Untersuchungen und Ergebnisse**

Die Prüfung erfolgte nach DIN EN 646 (07.06) und DIN EN 648 (12.06), Verfahren A (langzeitiger Kontakt). Es wurden beide Seiten des Mustermaterials geprüft.

**Ergebnisse:**

Muster	Intensität des Ausblutens optischer Aufheller*							
	dest. Wasser		Essig-säure		Speichel-simulanz		Oliven-öl	
	OS	US	OS	US	OS	US	OS	US
1	5	5	5	5	5	5	5	5

Muster	Intensität des Ausblutens von Farbstoffen*							
	dest. Wasser		Essig-säure		Speichel-simulanz		Oliven-öl	
	OS	US	OS	US	OS	US	OS	US
1	5	5	5	5	5	5	5	5

**\*: Erläuterungen:**

OS: Oberseite

US: Unterseite

Intensitätsstufen 1 – 5:

Es werden 5 Bewertungsstufen unterschieden. Stufe 5 bedeutet kein Ausbluten, Stufe 1 bedeutet stärkstes Ausbluten.

Das eingereichte Papiermuster entspricht hinsichtlich der durchgeführten Untersuchung auf Farbechtheit von optisch aufgehelltem Material den Anforderungen des Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuches (LFGB).

München, 18.08.2010

*M. Kleebauer*

Dr. M. Kleebauer



*H. Lorenz*  
H. Lorenz