

PRODUKTSPEZIFIKATION UND KONFORMITÄTSERKLÄRUNG / PRODUCT SPECIFICATION AND DECLARATION OF CONFORMITY



Technische Spezifikationen / Technical specifications

Produktgruppe / <i>product group</i>	Palmbblatt / <i>palm leaf</i>
Material / <i>material</i>	100% abgeworfene Palmbblatt Scheiden der Betelnusspalme (<i>Areca catechu</i>), aus natürlich gewachsenen Wäldern / <i>100% discarded palm leaf sheaths of betel nut palm (Areca catechu), from naturally grown forests</i>
evtl. Beschichtung / <i>possibly coating</i>	entfällt / <i>deleted</i>
evtl. Zusatzstoffe / <i>possibly additives</i>	entfällt / <i>deleted</i>



Funktionale Spezifikationen / Functional specifications

Beschreibung / *description* : *GESCHIRR 100% RECYCLEBAR, KOMPOSTIERBAR UND FÜR LEBENSMITTELKONTAKT GEEIGNET*
DISH 100% RECYCLABLE, COMPOSTABLE AND SUITABLE FOR FOOD CONTACT



Verwendung / <i>use</i>	Temperaturbereich / <i>temperature range</i>	Dauer / <i>time</i>
Backofen / <i>oven</i>	bis 220°C	40 Minuten
Mikrowelle / <i>microwave</i>	Ja	
Tiefkühlung / <i>refrigeration</i>	bis -25°C	

Aufgrund der natürlichen Beschaffenheit des Rohstoffes treten geringfügige Unterschiede in Form, Farbe, Stärke, Gewicht und Strukturierung auf, welche in keinster Weise die Qualität oder die Produktsicherheit beeinträchtigen. / *Due to the natural nature of the raw material, there are minor differences in shape, color, strength, weight and texture, which in no way compromise quality or product safety.*

Lebensmittelkontakt / Food contact

Das Produkt und seine Herstellung erfüllen die folgenden Verordnungen, Richtlinien und Normen:

The product and its manufacture comply with the following regulations, guidelines and standards:

o **Verordnung (EG) Nr. 1935/2004** über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen / *on materials and articles intended to come into contact with food*

o **Verordnung (EG) Nr. 2023/2006** über gute Herstellungspraxis für Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen. / *good manufacturing practices for materials and articles intended to come into contact with food.*

PRODUKTSPEZIFIKATION UND KONFORMITÄTSERKLÄRUNG / PRODUCT SPECIFICATION AND DECLARATION OF CONFORMITY



Produktdaten / Product data

Diese Produktspezifikation und Konformitätserklärung ist gültig für alle unsere Palmblattartikel der Warengruppe 300 (= die ersten drei Nummern der Palmblatt-Artikelnummer).



Die folgenden Analyseergebnisse und Prüfberichte aus dem Jahr 2017 haben bis einschließlich 2022 Gültigkeit.

PRODUKTSPEZIFIKATION UND KONFORMITÄTSERKLÄRUNG / PRODUCT SPECIFICATION AND DECLARATION OF CONFORMITY



Materialspezifikation / Material specification

Beschreibung und Eigenschaften / <i>Description and properties</i>	100% abgeworfene Palmscheide der Nusspalme "Adaka", aus natürlich gewachsenen Wäldern (keine Plantagenwälder). Hitzebeständigkeit bis 220°C; undurchlässig für Wasser und Öl. Eignet sich jedoch nur als Einweggeschirr und nicht als Lebensmittelverpackung (außer bei trockenen Lebensmitteln). Sollen feuchte Lebensmittel abgepackt werden, empfehlen wir den Einsatz von unserem speziellen Papier als Zwischenschicht. / <i>100% discarded palm sheath of the nut palm "Adaka", from naturally grown forests (no plantation forests). Heat resistance up to 220 ° C; impermeable to water and oil. However, it is only disposable and not food-grade (except for dry food). If moist foods are to be packaged, we recommend the use of our special paper as an intermediate layer.</i>
Besondere Bestimmungen / Special provisions	-
Zolltarifnummer / <i>Customs number</i>	44.199.090.000
Produktionsstandort / <i>production site</i>	Indien / <i>India</i>
Kompostierbarkeit und biologische Abbaubarkeit / <i>Compostability and biodegradability</i>	Vollständig biologisch abbaubar / <i>Fully biodegradable</i> nach den Kriterien der EN 13432:2000 / <i>according to the criteria of EN 13432: 2000</i>
Lagerung / <i>Storage</i>	Empfohlene Lagerung an einem trockenen und sauberen Ort in Originalverpackung. Direkte Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit sollten vermieden werden. / <i>Recommended storage in a dry and clean place in original packaging. Direct sunlight and moisture should be avoided.</i>

PRODUKTSPEZIFIKATION UND KONFORMITÄTSERKLÄRUNG / PRODUCT SPECIFICATION AND DECLARATION OF CONFORMITY



Auszüge aus Analyseergebnissen des Palmblatt Geschirrs / *Excerpts from analysis results of the palm leaf crockery*

Dr. Graner & Partner GmbH
Labor für analytische und pharmazeutische Chemie
Sachverständigenbüro

Lochhausener Str. 205
81249 München
Telefon +49(0)89/ 883 005-0
Telefax +49(0)89/ 883 005-11
e-Mail: info@labor-graner.de
internet: www.labor-graner.de

Dr. Graner & Partner GmbH, Lochhausener Str. 205, 81249 München

Woodland Packaging
Uracher Straße 36
D-72581 Dettingen

München, 21.12.2017

Prüfbericht 1758533_2

Auftraggeber: Woodland Packaging
Projektleiter: Herr Weber
Auftrags-Nr.: A17-1360
Auftraggeberprojekt: Palmblatteller verschiedene Designs
- Teller bulgy flach-quadratisch LISA
- Sushi
- Teller rund IDA
- Teller quadratisch JESSY
Probenahme durch: Auftraggeber
Eingang am: 30.11.2017
Beginn/Ende Prüfung: 30.11.2017 - 21.12.2017
Prüfungsgang: Pestizidscreening
Formaldehyd, Cadmium, Blei im Kaltwasserextrakt
Mikrobiologie
Sensorik

Dieser Prüfbericht ersetzt den Prüfbericht 1758533 vom 21.12.2017, die Adresse wurde geändert.

*Fremdvergabe

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand. Eine auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichtes ist nur mit schriftlicher Genehmigung der Prüfabteilung erlaubt. Die in den zitierten Normen und Richtlinien angegebenen Messunsicherheiten werden eingehalten. Unsachgemäße Probenentnahme können zu Verfälschungen des Messwertes führen. Prüfergebnisse von Mischproben die unterhalb des Grenzwertes liegen, können trotzdem zu Grenzwertüberschreitungen von einer oder mehreren Teilproben führen. Um die Überprüfung des Grenzwertes sicher zu gewährleisten, wird angeraten, gemäß Prüfvorschrift die Einzelproben zu untersuchen. Mikrobiologisches Untersuchungsmaterial wird nach der Auswertung sofort vernichtet.

Akkreditiertes Prüflabor nach DIN EN ISO 17025 - D-PL-18601-01-00

Arzneimittel, Lebensmittel, Kosmetika, Bedarfsgegenstände, Wasser, Boden, Luft, Medizinprodukte
Analytik, Entwicklung, Qualitätskontrolle, Beratung, Sachverständigengutachten, amtliche Gegenproben, Mikrobiologie, Arzneimittelzulassung,
Abgrenzungsfragen AMG/LFGB

Amtsgericht München Nr. 84402, Geschäftsführer: Dr. Manfred Holz
Bankverbindung: Genossenschaftsbank Auling eG (BLZ 701 694 64) Kto.-Nr. 69922
BIC: GENODEFIM07, IBAN: DE30 7016 9464 0000 0699 22

Seite 1 von 4

PRODUKTSPEZIFIKATION UND KONFORMITÄTSERKLÄRUNG / PRODUCT SPECIFICATION AND DECLARATION OF CONFORMITY



Dr. Graner & Partner GmbH
Labor für analytische und pharmazeutische Chemie
Sachverständigenbüro

Prüfbericht: 1758533_2 21.12.2017

Probenbezeichnung: Palmblattgeschirr

Labornummer: 1758533-001

	Gehalt	Einheit	BG	Methode
Fomaldehyd:	8,1	mg/kg	5	Formaldehyd (SAA B41; Kaltwasserextrakt gemäß DIN EN 845)
Schwermetalle gemäß BfR Empfehlung XXXVI:				
Cadmium	u.d.B.	µg/g	0,1	Schwermetalle gemäß BfR Empfehlung XXXVI
Blei	u.d.B.	µg/g	0,5	
Pestizide				
Org. Chlorpestizide:	n.n.	mg/kg	-	Prüfung auf Pestizide Mittels GC-MS und LC-MS*
Org. Phosphorpestizide:	n.n.	mg/kg	-	
Org. Stickstoffpestizide:	n.n.	mg/kg	-	
Pyrethroide:	n.n.	mg/kg	-	
Weitere Pestizide, Synergisten:	n.n.	mg/kg	-	

BG = Bestimmungsgrenze

u.d.B. = unter der Bestimmungsgrenze

n.n. = nicht nachweisbar

Mikrobiologische Untersuchung:

Prüfverfahren:

1. Nachweis der Gesamtkeimzahl auf Oberflächen gem. DIN 10113-3
Nährmedium: Plate-Count-Agar
Dip-Slide, Fa. BD
2. Nachweis von Enterobakterien auf Oberflächen gem. DIN 10113-3
Nährmedium: VRBD-Agar
Dip-Slide, Fa. BD

Ergebnisse:

Proben-Nr.	Entnahme-Art	Entnahmestelle	aerobe mesophile Keime KBE / Platte	Entero- bakterien KBE / Platte	Bewertung
-1	D	Palmblatt Teller	1	0	gut

Legende:

D: Dip-Slide, Fläche 11 cm²

KBE: Koloniebildende Einheiten

Seite 2 von 4

PRODUKTSPEZIFIKATION UND KONFORMITÄTSERKLÄRUNG / PRODUCT SPECIFICATION AND DECLARATION OF CONFORMITY



Dr. Graner & Partner GmbH
Labor für analytische und pharmazeutische Chemie
Sachverständigenbüro

Prüfbericht:

1758533_2

21.12.2017

Bewertung:

Mikrobiologischer Status von Flächen im Lebensmittelbereich:
(mod. nach Empfehlung des Fleischerverbandes Bayern)

Aerobe mesophile Keimzahl (KBE / Dip-Slide)	Enterobakterien (KBE / Dip-Slide)	Bewertung
0	0	sehr gut
< 25	0	gut
26 - 50	0	befriedigend
51 - 100	0	ausreichend
> 100	0	zu beanstanden
-	< 10	ausreichend
-	> 10	zu beanstanden

Gemäß Kundenwunsch wurden folgende Bedingungen für die sensorische Untersuchung ausgewählt:

Sensorische Prüfung nach DIN 10955 :

Art der Prüfung: Erweiterte Dreiecksprüfung
Zahl der Prüfpersonen: 6
Prüfbedingungen: 3 Tage bei 40°C
Prüflebensmittel: Butterkekse

Ergebnis:

Bei der Untersuchung wurde mit einer Wahrscheinlichkeit von 95 % hinsichtlich des Geruchs und Geschmacks keine Abweichung zwischen den Proben ermittelt.

Sensorische Prüfung nach DIN 10955 :

Art der Prüfung: Erweiterte Dreiecksprüfung
Zahl der Prüfpersonen: 6
Prüfbedingungen: 30 Minuten 120°C
Prüflebensmittel: Butterkekse

Ergebnis:

Bei der Untersuchung wurde mit einer Wahrscheinlichkeit von 95 % hinsichtlich des Geruchs keine Abweichung zwischen den Proben ermittelt.
Hinsichtlich des Geschmacks wurde eine gerade wahrnehmbare Geschmacksabweichung (Intensität 1,8) zwischen den Proben ermittelt.

Seite 3 von 4

PRODUKTSPEZIFIKATION UND KONFORMITÄTSERKLÄRUNG / PRODUCT SPECIFICATION AND DECLARATION OF CONFORMITY



Dr. Graner & Partner GmbH
Labor für analytische und pharmazeutische Chemie
Sachverständigenbüro

Prüfbericht:

1758533_2

21.12.2017

Beurteilung:

Gemäß § 31 Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuches (LFGB) und Artikel 3 der VO (EG) Nr. 1935/2004 dürfen Materialien und Gegenstände nur so hergestellt werden, dass sie unter den normalen oder vorhersehbaren Verwendungsbedingungen keine Bestandteile auf Lebensmittel in Mengen abgeben, die geeignet sind, eine Beeinträchtigung der organoleptischen Eigenschaften der Lebensmittel herbeizuführen.

Laut 61. Mitteilung des BfR ist ab einer Durchschnittsnote von 3,0 davon auszugehen, dass Lebensmittel in unzulässiger Weise durch den Bedarfsgegenstand beeinträchtigt werden.

Die untersuchte Probe erfüllt die oben genannten rechtlichen Anforderungen.

Es wurden keine der untersuchten Schwermetalle und Pestizide nachgewiesen.

Für Formaldehyd existiert für Kunststoffe ein spezifischer Migrationsgrenzwert von 15mg/kg. Der Gehalt in der untersuchten Probe unterschreitet diesen Gehalt.

Gemäß den untersuchten Parametern ist die Probe als verkehrsfähig anzusehen.

D. Grewe
(staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin)



Seite 4 von 4

PRODUKTSPEZIFIKATION UND KONFORMITÄTSERKLÄRUNG / PRODUCT SPECIFICATION AND DECLARATION OF CONFORMITY



Code of Conduct of Woodland-Packaging

This Code of Conduct defines the principles and requirements of Woodland-Packaging for our responsibilities for people and the environment.

We confirm:

- Compliance with laws
 - Compliance with the laws of competent jurisdiction(s).
- Prohibition of corruption and bribery
 - No forms of corruption or bribery shall be tolerated or engaged in any way - including any unlawful payments or other payments to government officials in order to influence decision-making.
- Respect for the basic rights of employees¹
 - The promotion of equal opportunities and equal treatment of employees irrespective of their colour, race, nationality, social background, disability, sexual orientation, political or religious conviction, sex or age;
 - Personal dignity, privacy and rights of each individual shall be respected;
 - No one shall work against their will or shall be forced to work;
 - Any unacceptable treatments of employees, such as mental cruelty, sexual harassment or discrimination shall not be tolerated;
 - Sexual, coercive, threatening, abusive or exploitative behaviours (including gestures, language and physical contact) shall not be tolerated;
 - Fair remuneration and the statutory national minimum wage shall be provided;
 - The maximum working hours specified in the applicable laws shall be met;
- Prohibition of child labour²
 - No workers under the age of 15 (fifteen) shall be hired. In developing countries that underlie the ILO Convention 138 the minimum age may be reduced to 14
- Health and safety of employees
 - To assume responsibility for the health and safety of employees.
 - To minimise risks and to take the best possible precautions against accidents and occupational hazards.
 - To offer training and to ensure that all staff have good knowledge of occupational safety.
 - To establish or apply an occupational safety management system.
- Environmental protection³
 - The environmental protection in terms of legal norms and international standards shall be complied with;
 - Environmental impacts shall be minimised and environmental protection shall be improved;
 - An environmental management system according to ISO 14001 or an equivalent system shall be deployed and implemented.
- Supply chain
 - Best efforts shall be made to promote compliance with this Code of Conduct for Manufacturers;
 - The principles of non-discrimination in the selection of Manufacturers and in dealing with those shall be observed.

Dettingen, 01.07.19
Place, Date

Signature

Woodland Packaging
Inhaber: Martin W...
Uracher Straße 36 | D-72581 Dettingen
Tel. +49 (0) 7123 411 401
Fax +49 (0) 7123 411 400
www.woodland-packaging.com



¹ Erklärung der Menschenrechte der Resolution 217 A (III) vom 10.12.1948, <http://www.ohchr.org/EN/UDHR/Pages/Language.aspx?LangID=ger>.

² Erklärung der Internationalen Arbeitsorganisation über grundlegende Prinzipien und Rechte bei der Arbeit, <http://www.ilo.org/public/german/region/europro/bonn/download/ilo-erklaerung.pdf>.

³ Rio-Erklärung über Umwelt und Entwicklung, <http://www.un.org/Depts/german/conf/agenda21/rio.pdf>.