

Mit dem neuen **GRASPAPIER** noch grüner verpacken



Innovative Verpackungslösungen aus nachwachsenden Rohstoffen

- ✓ Ökologisches Graspapier, hergestellt aus Heu
- ✓ Regionale Verfügbarkeit aus heimischen Ausgleichsflächen
- ✓ Als reines Papierprodukt problemlos recycelfähig und kompostierbar
- ✓ Graspapier besteht bis zu 30% aus Grasfasern
- ✓ Die Herstellung ist energiefreundlich und wassersparend
- ✓ Bis zu 75% CO₂ Einsparung!
- ✓ Lebensmittelecht



Ab 150 kg auch mit
Firmendruck erhältlich

Papierverarbeitung
Hellmuth Schwender GmbH
Subbelrather Str. 450 – 452
50825 Köln

Telefon: 02 21/55 20 12
Telefax: 02 21/55 24 57

E-Mail: papier-schwender@t-online.de
www.papier-schwender.de



Graspapier  **mit Barrierebehandlung**

**Innovative Verpackungslösungen aus
nachwachsenden Rohstoffen**

Pfleiderer Teisnach GmbH & Co. KG | Adolf-Pfleiderer-Straße 19 | D-94244 Teisnach
info@pfleiderer-spezialpapiere.de | pfleiderer-spezialpapiere.de



Grasfasern aus heimischen Ausgleichsflächen

- umweltfreundliche Alternative zu Holzzellstoffen

Überzeugende Vorteile gegenüber Holzzellstoffen:

- 97 % Energieeinsparung
geringer Lignin-Gehalt ermöglicht einfache mechanische Aufbereitung
- 99 % Wassereinsparung
geringer Lignin-Gehalt ermöglicht einfache mechanische Aufbereitung mit minimalem Wassereinsatz und ohne Chemie
- Geringer logistischer Aufwand
regionale Verfügbarkeit aus heimischen Ausgleichsflächen

In Summe bis zu 75 % CO₂ Einsparung !

PAPPIER
SEIT 1881
DENKER

PFLIEDERER
SPEZIALPAPIERE

Hamburg, 08.01.2019

Lebensmittelrechtliche Unbedenklichkeitserklärung Statement of Food Contact Suitability

Version 799-2018-00153464-06

Auftraggeber / Customer	Pfleiderer Teisnach GmbH & Co. KG
Artikel-Bezeichnung / Article description	Graspapier maschinenglatt fettdicht – hydrophob naturfarbig (598) Grasspaper MF greaseproof - hydrophobic natural color (598)
Artikel-Nr. / Article-no.	N/A
Produktbeschreibung, Verwendung / Product description, usage	direkter Lebensmittelkontakt / direct food contact
Eurofins-Probennummer / Eurofins sample code	799-2018-00153464 (PP_PM-18-886)

Hiermit bestätigen wir, dass das oben bezeichnete Produkt den Anforderungen der folgenden Richtlinien, Verordnungen, Gesetzen und Anforderungen entspricht.

We hereby confirm that the above mentioned product comply with the Regulations, Directives, Laws and requirements as described below.

1. Allgemein / General	Europäische Rahmen-Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 für Lebensmittelkontaktmaterialien European Framework-Regulation (EC) No. 1935/2004 for food contact materials
	Europäische GMP-Verordnung (EG) Nr. 2023/2006 zur Guten Herstellungspraxis inkl. Änderungen European GMP-Regulation (EC) No. 2023/2006 on Good Manufacturing Practice incl. amendments
	Deutsches Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch (LFGB) vom 01. September 2005 [BGBl. 2005 I, S. 2618] und Änderungen German Food and Feed Ordinance and amendments
	Deutsche Bedarfsgegenständeverordnung in der Fassung vom 23. 12.1997 [BGBl. I 1998 S.5] und Änderungen German Commodity Ordinance and amendments
	Empfehlung XXXVI des Bundesinstituts für Risikobewertung (BfR) vom 01.09.2017 für Papiere, Kartons und Pappen für den Lebensmittelkontakt Recommendation XXXVI of Federal Institute for Risk Assessment (BfR) as of 01.09.2017 for paper and board for food contact
	Italienisches Decreto Ministeriale (D.M.) vom 21.03.1973 für Verpackungsmaterialien und Lebensmittelkontaktmaterialien Italian Decreto Ministeriale (D.M.) of 21.03.1973 for packaging and food contact materials

	Niederländisches Warenwet vom 14.03.2014 für Lebensmittelkontaktmaterialien
	Netherlands Warenwet of 14.03.2014 for food contact materials
	Französischer "Guide de bonnes pratiques pour la fabrication des papiers & cartons & des articles transformés en papier & carton destinés au contact des denrées alimentaires"
	French "Guide de bonnes pratiques pour la fabrication des papiers & cartons & des articles transformés en papier & carton destinés au contact des denrées alimentaires"
	Französisches "Décret no 2007-766 du 10 mai 2007 portant application du code de la consommation en ce qui concerne le matériaux et les objets destinés à entrer en contact avec les denrées, alimentaires, dernière modification par le décret no 2009-1083 du 1 septembre 2009, abrogé le décret no 92-631 du 8 juillet 1992 relatif aux matériaux et objets destinés à entrer en contact avec les denrées, produits et boissons pour l'alimentation de l'homme ou des animaux"
	French "Décret no 2007-766 du 10 mai 2007 portant application du code de la consommation en ce qui concerne le matériaux et les objets destinés à entrer en contact avec les denrées, alimentaires, dernière modification par le décret no 2009-1083 du 1 septembre 2009, abrogé le décret no 92-631 du 8 juillet 1992 relatif aux matériaux et objets destinés à entrer en contact avec les denrées, produits et boissons pour l'alimentation de l'homme ou des animaux"
	Schweizer Lebensmittel- und Gebrauchsgegenständeverordnung (LGV) vom 16. Dezember 2016
	Swiss Commodity Ordinance and amendments
	US Amerikanisches FDA 21 CFR §176.170a
	US American FDA 21 CFR §176.170a
	Europäische Biozid-Verordnung (EU) Nr. 528/2012
	European Biocides-Regulation (EU) No 528/2012

Spezifikationen zur Verwendung des Materials, insbesondere
Specifications on the use of the material or article, such as:

1. Art oder Arten von Lebensmitteln, die damit in Berührung kommen soll(en) Type or types of food with which it is intended to be put in contact	trockene und wässrige und fettige Lebensmittel dry, aqueous and fatty foods
2. Dauer und Temperatur der Behandlung und Lagerung bei Kontakt mit dem Lebensmittel Time and temperature of treatment and storage in contact with the food	Langzeitlagerung bei Raumtemperatur Long-term storage at room-temperature

Gegen die Verwendung des untersuchten Materials für wässrige und feuchte und fettige Lebensmittel bestehen keine Bedenken, sofern es hinsichtlich seiner physikalischen Eigenschaften für den vorgesehenen Zweck geeignet ist.

There are no concerns against the use of the investigated material for aqueous and moist and fatty foods as long as its physical properties are suitable for the intended use.

- Ende von Seite 2 / End of page 2 -

Es bestehen keine Bedenken gegen die Verwendung des untersuchten Produktes im direkten Lebensmittelkontakt im Sinne der europäischen Rahmen-Verordnung (EG) Nr. 1935/2004, der europäischen GMP-Verordnung (EG) Nr. 2023/2006, der Biozid-Verordnung (EU) Nr. 528/2012 und der §§ 30 und 31 des LFGB (BGBl Nr. 55 vom 06.09.2005) sowie der Empfehlung XXXVI des Bundesinstituts für Risikobewertung (BfR) vom 01.09.2017, des Niederländischen Warenwets, des italienischen Decreto Ministeriale, FDA 21 CFR §176.170a und der französischen Brochure No. 1227, jeweils inklusive aller beim Ausstellungsdatum gültigen Ergänzungen.

Diese Unbedenklichkeitserklärung deckt explizit nur Lebensmittelarten und Anwendungsbedingungen ab, die durch die Angaben im oberen Teil eingeschlossen sind. Der Inverkehrbringer kann keinerlei Verantwortung übernehmen für alle darüber hinaus gehenden Lebensmittelarten oder Kontaktbedingungen (Dauer, Temperatur), da diese unvorhergesehene Wechselwirkungen mit dem Artikel hervorrufen und damit die Unbedenklichkeit des Artikels beeinträchtigen können. Falls erforderlich, müsste eine erneute Unbedenklichkeitsprüfung erfolgen.

Diese Unbedenklichkeitserklärung basiert auf dem untersuchten Muster (vgl. Probennummer) und den zur Verfügung gestellten Dokumenten. Der Inverkehrbringer stellt sicher, dass die Routineproduktion diesem untersuchten Muster entspricht. Jede Änderung der Rezeptur, der Rohstoffe oder der Produktionsabläufe kann die Unbedenklichkeit des Produktes beeinflussen. Die Gültigkeit der zugrunde liegenden Rohstoffdatenblätter ist sicherzustellen.

- Ende von Seite 3 / End of page 3 -

There are no concerns regarding the use of the investigated product in direct contact with foodstuffs according to the European Framework-Regulation (EC) No 1935/2004, the European GMP-Regulation (EC No. 2023/2006, the European Biocides-Regulation (EU) No. 528/2012 and §§ 30 and 31 of the German Food and Feed Ordinance (BfR) No. 55 of 06.09.2005) as well as Recommendation XXXVI of the Federal Institute for Risk Assessment (BfR) of 01.09.2017, Netherland's Warenwet, Italian Decreto Ministeriale, FDA 21 CFR §176.170a and French Brochure No. 1227, including all respective amendments valid at the date of issue.

This 'Statement of Food Contact Suitability' explicitly covers only food types and application conditions which are included by the above mentioned specifications. The distributing company cannot take responsibility for any further food types or application conditions (duration, temperature) which could cause unforeseeable interactions with the article and thereby could adversely affect the food contact suitability of the article. If necessary, a new suitability check would need to be performed.

This 'Statement of Food Contact Suitability' is based on the tested sample (see sample number) and provided documents. The distributing company assures that the routine production matches it. Any change in the formulation, the raw materials or the production processes might influence the suitability for food contact of the product. In consequence, this document is valid as long as no change in the above parameters or the relevant legislation occurs. The validity of the given raw material data sheets has to be ensured.

Hamburg, 08.01.2019

**Rechtsverbindliche Unterschrift des Inverkehrbringers /
Legally binding signature of distributing company**

Firmenname / Company name: Pfeiderer Teisnach GmbH & Co. KG
Adresse / Address: Adolf-Pfeiderer-Str. 19
94244 Teisnach

Pfeiderer Teisnach
GmbH & Co. KG
Adolf-Pfeiderer-Str. 19
94244 Teisnach

Unterschrift / Signature

Ein Experte (s.u.) von EUROFINS CONSUMER PRODUCT TESTING GMBH (Hamburg, Deutschland) hat dieses Dokument unterschriftsreif für den Inverkehrbringer des Artikels vorbereitet und bestätigt die inhaltliche Richtigkeit der Angaben.

An expert (see below) from EUROFINS CONSUMER PRODUCT TESTING GMBH (Hamburg, Germany) prepared this document ready for signature by the business operator responsible for the article and confirms the correctness of the content.

Signature


Analytical Service Manager (Lisa Hetzel)

Eurofins Consumer Product Testing GmbH
Am Neuländer Gewerbepark 4
21079 Hamburg
T | +49 40 49294-6840
F | +49 40 49294-6800
E | migration@eurofins.de

Geschäftsführer: Thomas Herrmann (Dipl.-Ing.)
Nord/LB BLZ: 250 500 00, Kto.-Nr.: 199 917 246
IBAN: DE 67 2505 0000 0199 9172 46
BIC: NOLA DE 2HXXX
Registergericht Hamburg HRB 103427
USt-ID Nr. DE 258 239846

Alle Aufträge werden gemäß unserer
Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB)
durchgeführt
akkreditiert nach: DIN EN ISO 17025:2005

 **DAKKS**
Deutsche
Akkreditierungsstelle



Nachhaltig



Imagebildend



Wettbewerbsfähig

I'm green - Der Vorreiter unter den Bio-Kunststoffen.

Preisliche Wettbewerbsfähigkeit

l'm green ist ein qualitativ hochwertiges und nachhaltiges Produkt und eine sinnvolle, weil nachwachsende, Alternative zu fossilem PE. Die höheren Kosten im Vergleich zu LDPE Neuware werden hierbei durch die erheblichen ökologischen Vorteile aufgewogen. Zudem bietet Ihnen der Einsatz von l'm green die Möglichkeit einer flexiblen Preisstrategie sowie eines höheren Profitpotentials und ist darüber hinaus günstiger als andere Biokunststoffe.



LDPE-Neuware



**l'm
green**



Andere
Biokunststoffe

Nachwachsender Rohstoff, nicht biologisch abbaubar?

„Falls die biologische Abbaubarkeit nicht unbedingt zum Produktnutzen gehört, sollten deshalb vorrangig nur solche Kunststoffe aus nachwachsenden Rohstoffen entwickelt werden, die nicht abbaubar, langlebig und recycelfähig sind.“

- Umweltbundesamt -

Anbau des Zuckerrohrs

Flächenanteile in Brasilien

Gesamtfläche
Brasilens:
ca. 851 Mio. ha



Landwirtschaft-
liche Nutzfläche
Brasilens:
ca. 330 Mio. ha



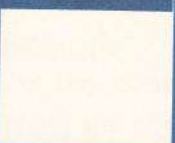
Fläche
Zuckerrohranbau:
8,14 Mio. ha



Fläche I'm green
Zuckerrohranbau:
65.000 ha



= 38 %
der Gesamt-
fläche
Brasilens



= 2,47 %
der landwirt-
schaftlichen
Nutzfläche



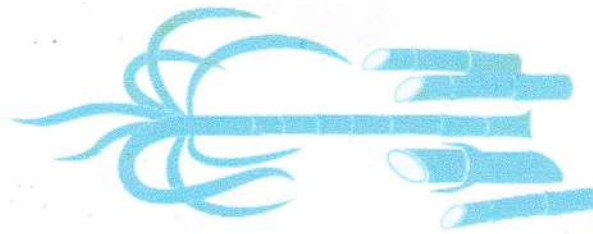
= 0,02 %
der landwirt-
schaftlichen
Nutzfläche



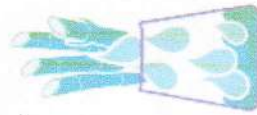
Was sind I'm green Verpackungen?

Im green Verpackungen sind recyclingfähige, nicht biologisch abbaubare Kunststoffverpackungen, die größtenteils aus dem nachwachsenden Rohstoff Zuckerrohr hergestellt werden. Tragetaschen aus Im green sind europaweit exklusiv bei erhältlich.

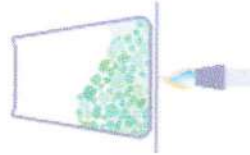
Verpackungen aus Zuckerrohr



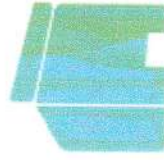
Zuckerrohrernte



Destillation
zu Ethanol



Dehydration
von Ethanol
zu Ethylen



Verarbeitung zu
grünem PE



Produktion
der Verpackung

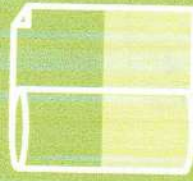


Recycling

Ökologische Vorteile auf einen Blick



Tragetaschen
> 85 % Zuckerrohr



Flexible Verpackungen
50 - 85 % Zuckerrohr



100 %
recyclingfähig



Geringerer
CO₂e-Ausstoß
(e für Äquivalente)