



**DIE NATUR IN
BESTFORM.**

DAS VERSPRECHEN VON NATURESSE

«Die Natur in Bestform» – ein Versprechen, das klarer nicht sein könnte. Es betont die Ästhetik genauso wie die Rücksicht. Und es macht deutlich, dass uns die Natur für alle Bedürfnisse die perfekten Lösungen serviert.

naturesse steht bereits seit 2003 für die Kompetenz bei natürlich hergestellten und ressourcenschonenden Verpackungsmaterialien. Mit einem umfassenden, kompletten Sortiment von weit über 500 permanent lieferbaren Produkten aus nachwachsenden Rohstoffen und vielen maßgeschneiderten Kundenlösungen ist naturesse bereits jetzt für die Zukunft bereit. Eine Zukunft, in der Alternativen zu Erdöl und zu herkömmlichem Plastik, sowie die Konzepte der Natur häufig sinnvoll erscheinen und immer weiter an Bedeutung gewinnen. Alle verwendeten Rohstoffe sind zu 100% biologisch abbaubar.

Für Sie bringen wir die Natur in Bestform: mit Einwegprodukten und Lebensmittelverpackungen, die nachhaltig und ästhetisch sind, fair produziert werden und alle Ansprüche an die Produktsicherheit erfüllen. Geprüft und ehrlich ausgezeichnet mit Zertifikaten und Labels, sind die naturesse-Produkte und somit ihre Nutzer sozial, ökologisch und im Sinne der Lebensmittelsicherheit auf dem richtigen Weg.



Die Produkte sind geprüft und nach dem Standard **EN 13432** zertifiziert. Die Produkte können somit rückstandsfrei kompostiert werden.

GESCHENK DER NATUR

PALMBLATT



01

Rohmaterial
Betelnusspalme



02

Getrocknete
Palmbattscheide



03

Fertiges Produkt

Erst wenn die Blätter der Betelnusspalme ihre natürliche Feuchtigkeit verlieren und von selbst zu Boden fallen, sammeln wir sie ein und formen daraus natürliches Einweggeschirr. Palmblattprodukte sind **backofenfest, lebensmittelrecht und weisen Fett und Wasser ab** – ganz ohne zusätzliche Beschichtung und ohne Zusatzstoffe. Aus Palmblättern produziertes Ein-

weggeschirr ist somit zu 100 Prozent biologisch abbaubar. Die naturrese-Palmblattproduktion in einem kleinen Dorf in Südwestindien erfolgt klimaschonend und unter geprüften fairen Bedingungen. Mit der Verarbeitung direkt vor Ort können sich die Bewohner einer ganzen Region mit ihren eigenen Ressourcen langfristig eine Lebensgrundlage schaffen.

SÜßE INNOVATION

ZUCKERROHR



01

Rohmaterial
Zuckerrohrhalme



02

Extrahierte
Pflanzenfasern



03

Fertiges Produkt

Der Mensch mag Süßes. Die Natur auch. Wenn Zucker aus Zuckerrohr gewonnen wird, fällt wertvolle Biomasse an, die meist nicht weiter genutzt wird. Daraus haben wir das Einweggeschirr der Zukunft mit hervorragenden Eigenschaften geformt: Das zu 100 Prozent natürliche Geschirr aus Zuckerrohrfasern ist zu 100 Prozent

biologisch abbaubar und klimaschonend. Es ist sehr stabil, wasserresistent und geeignet für Mikrowelle, Backofen und Tiefkühlung. Mit einer optionalen **Bio-Laminierung** wird eine **zusätzliche Fett- und Wasserbarriere** erzeugt und ermöglicht somit das Verpacken von Menüs für mehrere Tage in unseren Menüschaalen.

MILCHSÄURE STATT ERDÖL

POLYLACTIC ACID (PLA)



01

*Rohmaterial, z.B. Mais,
Maniok und Zuckerrohr*



02

Stärkegranulat



03

Fertiges Produkt

Auch wenn es so aussieht, die PLA-Produkte von naturessence sind alles andere als herkömmliches Plastik. Denn anstelle von Erdöl, das eine endliche Ressource darstellt und nicht umweltschonend gefördert werden kann, wird **eine unerschöpfliche Ressource eingesetzt: natürliche Milchsäure**. Damit können plastikartige Produkte hergestellt werden, die wertvolle

Vorteile wie die vollständige biologische Abbaubarkeit und die klimaschonende Erzeugung mitbringen. Das zu 100 Prozent natürliche PLA wird beispielsweise aus der Stärke des schnell nachwachsenden Zuckerrohrs gewonnen, ist hochtransparent, formstabil und bruchstabil. Es kann in fast jede Form gebracht und sogar als Folie eingesetzt werden.

STÄRKEN HERAUSKRISTALLISIERT

CRYSTALLISED POLYLACTIC ACID (CPLA)



01

Rohmaterial z.B.
Zuckerrohr und Maniok



02

Stärkegranulat + Hitze
und Kristallisierung



03

Fertiges Produkt

Eine Verwandlung, wie sie besser nicht hätte sein können. Aus dem an sich schon überzeugenden Material PLA lässt sich durch Kristallisierung so genanntes Crystallised Polylactic Acid (CPLA) herstellen. Dadurch wird das biologisch abbaubare Produkt **zusätzlich hitzebeständig und sehr stabil**. Das natürliche CPLA ist perfekt geeignet für Warmanwendungen, was

beispielsweise bei Kaffeebecherdeckeln ideal ist. Durch die Festigkeit kann zum Beispiel extrem formstabilen Besteck hergestellt werden. Die Rohstoffbasis ist garantiert gentechnikfrei und wird ohne Zugabe von Erdöl zu 100 Prozent biologisch abbaubaren und stilvollen Produkten in natürlicher Ästhetik weiterverarbeitet.



EIN WALD VON VORTEILEN

ZELLULOSE / HOLZ MIT FSC®-ZERTIFIKAT



01

Rohmaterial Holz



02

Zellulosefasern



03

Fertiges Produkt

Die Natur zeigt uns den Weg, wie wir herkömmliches Plastik vermeiden können. Er führt direkt in die FSC®-Wälder, wo Holz und Zellulose zur Herstellung von natürlichem Einweggeschirr und Verpackungen gewonnen werden. Das FSC®-Label ist ein Indikator dafür, dass das Produkt **aus verantwortungsvoller Waldwirtschaft stammt** und der Schutz der Pflanzen, der Tiere, des Ökosystems, der Böden und der Landschaften sichergestellt

ist. Mit einer zusätzlichen PLA-Beschichtung werden die Produkte feuchtigkeitsbeständig. Das vielfältige Sortiment ist klimaschonend, zu 100 Prozent biologisch abbaubar – und zu 100 Prozent ehrlich.



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft

FSC® C115267

Achten Sie auf FSC®-zertifizierte Produkte.

DIE GRÄSER DER ZUKUNFT

B A M B U S



01

Rohmaterial
Bambushalme



02

Bambusfasern



03

Fertiges Produkt

Bambus ist ein Wunder der Natur. Eines, das extrem schnell wächst. Gewisse Bambusarten schaffen locker einen halben Meter an einem einzigen Tag – eine Höhe, die Bäume erst nach vielen Monaten erreichen würden. Die Halme wachsen nach der Gewinnung **ganz natürlich** wieder nach. Eine wundervolle Basis also, wel-

che die Produktion von stilvollem und funktionalem Take-away-Geschirr aus stabilem Bambus-Karton ermöglicht – ganz ohne einen Baum zu fällen. Der verwendete Bambus namens Moso steht übrigens auch nicht auf dem Speiseplan der Pandas, wodurch auch deren Lebensraum unberührt bleibt.

WUNDERTÜTEN AUS DER NATUR

MATER-BI



01

*Rohmaterial Stärke
und Öl aus Pflanzen*



02

Stärkegranulat



03

Fertiges Produkt

Die Natur ärgert sich bei allen Einkaufstaschen aus Plastik. Die bisher im Handel üblichen Beutel sind aus Erdöl hergestellt und landen normalerweise im Abfall. Natur und Mensch ist gedient, wenn wir diesen Abfallberg vermeiden können. Beides – die Herstellung mit einer problematischen

Ressource und die Entstehung von Abfall – ist dank des Ideenreichtums der Natur und der Innovationen von naturessse unnötig geworden. Die Tragetaschen, Beutel und Folien von naturessse werden aus Mater-Bi – also aus natürlichem Pflanzenöl und pflanzlicher Stärke – hergestellt.

ANWENDUNGSMATRIX

	 MIN	 MAX			 FREEZ -18	Anwendung fettig	Anwendung flüssig
PALMBLATT	-25	+220	✓	✓	✓	✓	✓
ZUCKERROHR	-25	+200	✓ MIT BACK- PAPIER	✓	✓	✓	✓
ZUCKERROHR BIO-LAMINIERT	-25	+200	✓	✓	✓	✓	✓
PLA	-18	+45	✗	✗	✓	✓	✓
CPLA	-18	+85	✗	✗	✓	✓	✓
ZELLULOSE	-25	+85	✗	✓	✓	✓	✓
HOLZ	-18	+70	✗	✗	✓	✓	✓
BAMBUS	-25	+85	✗	✓	✓	✓	✓
MATER-BI	-18	+40	✗	✗	✓	✗	✗

Pacovis Deutschland GmbH

Kappishäuser Straße 74

D-72581 Dettingen an der Erms

T +49 7123 38 00 4-0

F +49 7123 38 00 4-29

mail@pacovis.de

www.pacovis.de/food-packaging

www.naturesse.de

Pacovis Österreich GmbH & Co KG

Czejja-Nissl-Gasse 11

A-1210 Wien

T +43 1 270 16 20

F +43 1 270 79 07

office@pacovis.at

www.pacovis.at

