

# Carnaubawachs

Veganes Wachs aus Brasilien



**Carnaubawachs lässt die Erzeugnisse glänzen und verhindert ein Zusammenkleben. Der hohe Schmelzpunkt 80-88°C ist vor allem im Sommer oder in warmen Räumen von großer Bedeutung. Außerdem ist Carnaubawachs das härteste aller Wachsarten, einschließlich der synthetischen Wachse. Das Wachs ist für Mensch und Tier unverdaulich und wird bei Verzehr auf natürlichem Wege wieder ausgeschieden. Gesundheitlich gilt es als unbedenklich, es ist frei von Duftstoffen, was es speziell für Allergiker interessant macht.**

## Qualitäten & Verwendung

Wir führen Carnaubawachs in den folgenden Qualitäten für Sie

| Art.-Nr. | Qualität                            | Kosmetik | Lebensmittel | Pharmazie |
|----------|-------------------------------------|----------|--------------|-----------|
| 508031   | Carnaubawachs Ph. Eur. in Pastillen | Ja       | Ja           | Ja        |
| 508331   | Bio Carnaubawachs in Pastillen      | Ja       | Ja           | Ja        |

Neben der Verwendung in der Lebensmittel-, Kosmetik- und Pharmaindustrie gilt es als beliebtes Pflegemittel für Gebrauchsgegenstände. Es wird zur Herstellung von Selbstglanzemulsionen, Kohlepapier und zum Glätten spezieller Papiere (Kunstdrucke) verwendet. Außerdem wird es zur Kerzenherstellung, früher in der Produktion von Schallplatten eingesetzt. Ein weiterer großer Anwendungsbereich ist die Reinigungsmittelindustrie. Dort nutzt man es als Beimischung in Schuhpflegemittel, Fußboden- und Möbelwachs sowie als Polierwachs in der Autolackpflege.



# Carnaubawachs

Veganes Wachs aus Brasilien



## Die Carnaubapalme

Carnaubawachs ist ein rein pflanzliches Wachs, welches aus den Blättern der hauptsächlich in Nordbrasilien vorkommenden Carnaubapalme gewonnen wird. Die wild wachsende Palme kann bis zu 15 Meter hoch werden. In der Trockenzeit bildet sie beidseitig Wachsschüppchen auf ihren ca. 2 m langen Fächerblättern aus, welche sie vor dem Vertrocknen schützen.

Die Gewinnung des Wachses erfolgt in der Trockenzeit, indem man alle 2 Monate 6 bis 8 Blätter von der Carnaubapalme abschneidet und die, durch das natürliche Schrumpfen der Blätter, gelockerten Wachsschüppchen abklopft, abstreift, abbürstet oder maschinell entwachst. Im rohen Zustand ist die Farbe des Wachses gelb, grüngelb bis dunkelgrau (die Farbe ist abhängig von dem Reinigungsaufwand).

Eine Carnaubapalme produziert jährlich 150 bis 180g Wachs, was umgerechnet einer Ausbeute von 5g Wachs pro 100g Blattmaterial entspricht.



# Carnaubawachs

Veganes Wachs aus Brasilien

## Anbau & Ertrag

Das einzige Land mit bedeutender Carnaubaproduktion ist Brasilien. Die Hauptproduktion findet im Bundesstaat Piauí statt.

Aktuell werden keine Plantagen bewirtschaftet, da neu angelegte Plantagen circa 20 Jahre benötigen, bis sie eine angemessene Produktion liefern. Die natürlichen Carnaubabestände werden in regelmäßigen Abständen geerntet.

Die Erntezeit liegt zwischen September und März (in der Trockenzeit).

Die Jahresproduktion liegt bei circa 20.000 Tonnen.

## Hintergrund / Geschichte

Schon vor 300 Jahren wurde das Wachs von den brasilianischen Indianern geschätzt und geliebt.



# Carnaubawachs

Ph. Eur. in Pastillen

**Artikelnummer:**

508031

**INCI Bezeichnung:**

Copernica Cerifera Cera

**CAS Nummer:**

8015-86-9

**Botanischer Name:**

Copernica Cerifera

**Verwendung:**

Kosmetik, Lebensmittel, Pharmazie

**Zertifizierungen:**

Kosher

**Herkunft:**

Unser Carnaubawachs Ph. Eur. stammt zu 100 % aus Brasilien.

## Unsere Verpackungen



25 kg Sack

**Generelle Haltbarkeit:**

60 Monate





## Herstellung & Beschreibung

Carnaubawachs wird aus den Blättern der Carnaubapalme gewonnen und gereinigt.

Pulver, Flocken oder harte Masse, hellgelb bis gelb. Im geschmolzenen Zustand riecht das Wachs streng, charakteristisch, jedoch nicht unangenehm.



Gustav Heess

## Carnaubawachs Ph. Eur. in Pastillen

Das Wachs der Carnaubapalme (*Copernicia cerifera Mart.*) wird durch Abschaben oder Kochen der Blätter zwischen Juli und Dezember gewonnen. Das Rohwachs wird in einem speziellen Dampfbehandlungsprozess gereinigt, um grobe Partikel zu entfernen. Nach dieser Behandlung wird dem Wachs Aktivkohle zugesetzt, welche durch Ihre poröse Struktur eine Vielzahl von Molekülen an ihrer Oberfläche bindet und somit das Wachs sorgfältig reinigt und verfeinert. Danach passiert das Wachs eine Filterpresse, wodurch die Aktivkohle zusammen mit den Unreinheiten entfernt wird. Anschließend wird das Wachs von einer Maschine in Flakes zerbrochen und einer abschließenden Qualitätskontrolle unterzogen, um sicherzustellen, dass es den Vorgaben und Standards der Pharmacopoeia Europaea (Ph. Eur.) entspricht.



## Verwendung

- Einsatz in wärmeresistenten Kajal, Mascara, Brauen- und Lippenstiften
- Konsistenzgeber in kosmetischen Produkten
- Haarpflegeprodukte – Wachs verleiht Haaren mehr Glanz und Griffigkeit
- Natürliches Wachs mit dem höchsten Schmelzpunkt
- Salben und Cremes für Konsistenz

### Kosmetik

- Trenn- und Überzugsmittel für bei Kaugummi, Bonbons und Gummibären (E 903) – sorgt dafür, dass sie nicht zusammenkleben und schön glänzen
- Konservierende Beschichtung von Citrusfrüchten
- Oberflächenbehandlung von Früchten – Wachs haftet gut und verleiht Früchten Glanz und verstärkt den Farbeindruck

### Lebensmittel

- Einsatz bei Dragees
- Überziehmittel von Medikamenten

### Pharmazie





## Nachhaltigkeit & Verantwortung

Der komplette Produktionsprozess ist nachhaltig ohne dass die Umwelt in irgendeiner Form durch nichtnachhaltige Hilfsmittel belastet wird. Gleichzeitig verlangsamt das Abtrennen der Palmkrone den Alterungsprozess der Palmen. Die Strohreste der Palme werden als Biodünger, der Stamm zum Bauen von Hütten und die ganzen Blätter für die Dächer dieser Hütten verwendet.

Die Carnaubaproduktion ist eine wichtige Arbeits- und Einkommensquelle für Arbeitnehmer, da die Produktion insbesondere in einer Periode anfällt, in der im halbtrockenen Gebiet auf Grund der Dürre wenige Arbeitskräfte in der Landwirtschaft nachgefragt sind.



# Bio Carnaubawachs

in Pastillen

**Artikelnummer:**

508331

**INCI Bezeichnung:**

Copernica Cerifera Cera

**CAS Nummer:**

8015-86-9

**Botanischer Name:**

Copernica Cerifera

**Verwendung:**

Kosmetik, Lebensmittel, Pharmazie

**Zertifizierungen:**

analog EU-Bio, Kosher

**Herkunft:**

Unser Carnaubawachs aus kontrolliert biologischem Anbau (kbA) stammt zu 100 % aus Brasilien.

## Unsere Verpackungen



25 kg Sack

**Generelle Haltbarkeit:**

60 Monate



# Bio Carnaubawachs

## in Pastillen



## Herstellung & Beschreibung

Bio Carnaubawachs wird aus den Blättern der Carnaubapalme aus kontrolliert biologischem Anbau (kbA) gewonnen und gereinigt.

Pulver, Flocken oder harte Masse, hellgelb bis gelb. Im geschmolzenen Zustand riecht das Wachs streng, charakteristisch, jedoch nicht unangenehm.



# Bio Carnaubawachs

in Pastillen

Gustav Heess

## Bio Carnaubawachs in Pastillen

Zwischen Juli und Dezember wird das Bio Carnaubawachs aus kontrolliert biologischem Anbau (kbA) vorrangig durch das Abschaben oder Kochen der Blätter der Carnaubapalme gewonnen. Während dieser Monate reduziert die Dürre in der Region den Bedarf an Arbeitskräften in der Landwirtschaft. Die Carnaubaproduktion stellt somit in dieser Zeit eine wichtige Arbeits- und Einkommensquelle für die Erntehelfer dar. Um das Wachs zu reinigen und zu filtern, wird es in Wasser gekocht. Sobald es abgekühlt und fest ist, wird es von einer Maschine in Flakes zerbrochen, die anschließend für den Transport in Säcken verpackt werden. Der nachhaltige Produktionsprozess sorgt beispielsweise dafür, dass durch das Abtrennen der Palmkrone die Palme langsamer altert und Strohreste als Biodünger, der Stamm zum Hüttenbau sowie die Blätter als Dachmaterial genutzt werden.



## Verwendung

- Einsatz in wärmeresistenten Kajal, Mascara, Brauen- und Lippenstiften
- Konsistenzgeber in kosmetischen Produkten
- Haarpflegeprodukte – Wachs verleiht Haaren mehr Glanz und Griffigkeit
- Trenn- und Überzugsmittel für bei Kaugummis, Bonbons und Gummibären (E 903) – sorgt dafür, dass sie nicht zusammenkleben und schön glänzen
- Konservierende Beschichtung von Citrusfrüchten
- Oberflächenbehandlung von Früchten – Wachs haftet gut und verleiht Früchten Glanz und verstärkt den Farbeindruck
- Einsatz bei Dragees
- Überziehmittel von Medikamenten

### Kosmetik

### Lebensmittel

### Pharmazie



# Bio Carnaubawachs

in Pastillen



## Nachhaltigkeit & Verantwortung

Der komplette Produktionsprozess unseres Carnaubawachs kbA ist nachhaltig ohne dass die Umwelt in irgendeiner Form durch nicht nachhaltige Hilfsmittel belastet wird. Gleichzeitig verlangsamt das Abtrennen der Palmkrone den Alterungsprozess der Palmen. Die Strohreste der Palme werden als Biodünger, der Stamm zum Bauen von Hütten und die ganzen Blätter für die Dächer dieser Hütten verwendet.

Die Carnaubaproduktion ist eine wichtige Arbeits- und Einkommensquelle für Arbeitnehmer, da die Produktion insbesondere in einer Periode anfällt, in der im halbtrockenen Gebiet aufgrund der Dürre wenige Arbeitskräfte in der Landwirtschaft nachgefragt sind.

