

Carnaubawachs

Cat. No. EXTZ-915

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Carnaubawachs ist ein natürliches pflanzliches Wachs, das aus den Blättern der Carnaubapalme (*Copernicia prunifera*) gewonnen wird, die im Nordosten Brasiliens wächst. Das Wachs wird durch Trocknen und Ausklopfen der Blätter gewonnen; anschließend wird das Rohwachs geschmolzen, filtriert und raffiniert, um ein Material in Lebensmittelqualität zu erhalten. Es gilt als das härteste bekannte natürliche Wachs, besitzt einen hohen Schmelzpunkt von 81–86 °C und wird als spröde Flocken oder feines Pulver in blassgelber bis bräunlicher Farbe geliefert. Chemisch besteht es überwiegend aus Estern langkettiger Fettsäuren und Alkohole, Wachsäuren sowie Kohlenwasserstoffen. Carnaubawachs wird aufgrund seines hervorragenden Glanzes, seiner Härte und seiner filmbildenden Eigenschaften geschätzt: Es wird als Überzugs- und Oberflächenveredelungsmittel für Süßwaren und Obst eingesetzt, als Texturgeber und Strukturwachs in Lippenstiften, Balsamen und dekorativer Kosmetik, als Beschichtungs- und Poliermittel für Tabletten, Leder und Böden sowie als Bloom-Inhibitor in Schokolade und Compound-Überzügen.

Anwendungen

Lebensmittel, Kosmetika, Arzneimittel

Produktinformation

Art

Copernicia prunifera

Herkunft

Blätter der Carnaubapalme

Aussehen

Hellgelbe bis bräunliche Flocken oder Pulver

Form

Flocken

CAS-Nummer

8015-86-9

Schmelzpunkt

81–86 °C