

Candelillawachs

Cat. No. EXTZ-917

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Candelillawachs ist ein natürliches pflanzliches Wachs, das aus den Blättern und Stängeln des Candelilla-Strauchs (*Euphorbia antisiphilitica*) gewonnen wird, der in der Chihuahuan-Wüste im Norden Mexikos und im Südwesten der Vereinigten Staaten beheimatet ist. Das Rohwachs wird durch Auskochen der getrockneten Stängel in angesäuertem Wasser gewonnen und anschließend durch Filtration zu einem hellfarbigen, lebensmitteltauglichen Produkt raffiniert. Diese raffinierte Qualität wird in Flockenform geliefert und liegt als gelber bis hellbrauner, harter, spröder, glänzender Feststoff mit einem Schmelzbereich von 68,5–72,5 °C vor. Candelillawachs besteht überwiegend aus ungeradzahligen n-Alkanen sowie aus Estern, freien Säuren und Harzen. Es ist ein hervorragender veganer Härter und Strukturwachs: Es erhöht die Härte und den Glanz anderer Wachse, ohne deren Schmelzpunkt wesentlich anzuheben, und wird als Überzugsmittel und Texturgeber für Kaugummigrundmassen und Süßwaren, als Feuchtigkeitsbarriere für frisches Obst und Gemüse sowie als strukturgebender, filmbildender und glanzverleihender Inhaltsstoff in Lippenstiften, Lippenbalsamen, Mascara und anderen wasserfreien kosmetischen Formulierungen eingesetzt.

Anwendungen

Lebensmittel, Kosmetika

Produktinformation

Art

Euphorbia antisiphilitica

Herkunft

Blätter und Stängel des Candelilla-Strauchs

Aussehen

Gelbe bis hellbraune Flocken

Form

Flocken

CAS-Nummer

8006-44-8

Schmelzpunkt

68–72 °C