Bienenwachs

Das Wachs aus dem Bienenstock

Der Tropfpunkt von Bienenwachs liegt zwischen 61 und 66° C.

Qualitäten & Verwendung

Wir führen Bienenwachs in den folgenden Qualitäten für Sie

Art.-Nr.	Qualität	Kosmetik	Lebensmittel	Pharmazie
502050	Bienenwachs weiß kosmetisch	Ja		
502051	Bienenwachs gelb kosmetisch	Ja		
502031	Bienenwachs weiß Ph. Eur.	Ja		Ja
502023	Bienenwachs gelb Ph. Eur.	Ja		Ja
502320	Bio Bienenwachs gelb	Ja		

Bienenwachs findet neben der Kosmetik- und Pharmaindustrie Anwendung in der Zahntechnik in Form von Zahnabdrücken, Polituren in Reinigungsmitteln, Baumwachsen oder Künstlerfarben. Außerdem wird Bienenwachs für die Herstellung von Kerzen eingesetzt. Dabei liegt der Vorteil gegenüber Paraffin oder Stearin in der längeren Brenndauer.

Gustav Heess GmbH
Mollenbachstraße 29
71229 Leonberg
Deutschland

Tel: +49 7152 2007 0
Fax: +49 7152 2007 100
marketing@heessoils.com
www.heessoils.com

Das Bienenwachs

Bienenwachs wird von Honigbienen produziert, um es für den Bau ihrer Waben zu verwenden. Es besteht zu 70 bis 75 % aus einem Gemisch von Cerotin- und Melissinsäure, aus ca. 70 Estern von C16- bis C36-Säuren sowie Gemischen aus C24- bis C36-Alkoholen. Weitere 5 bis 15,5 % sind Kohlenhydrate, die restlichen Komponenten sind Mineral-, Farb- und Aromastoffe sowie Vitamin A.

Gustav Heess GmbH
Mollenbachstraße 29
71229 Leonberg
Deutschland

Tel: +49 7152 2007 0
Fax: +49 7152 2007 100
marketing@heessoils.com
www.heessoils.com

Herkunft

Bienenwachs wird von den sog. „Baubienen“ hergestellt. Diese haben insgesamt acht Drüsen an ihrem Hinterleib, aus denen sie das Wachs in Form von winzigen, brüchigen Plättchen auspressen. Im nächsten Schritt bauen die Bienen mit ihren Mundwerkzeugen die Waben, welche als Honig-Lager und Brutstätte dienen. Das frisch aus den Drüsen gepresste Bienenwachs ist farblos. Sobald die Waben genutzt werden, färben diese sich dunkel. Damit die Bienen überhaupt Wachs produzieren können, müssen diese eine Menge Nährstoffe zu sich nehmen. Man schätzt, dass Bienen zwischen 4 und 10 kg Honig zu sich nehmen, um ein Kilo Bienenwachs herstellen zu können. Abhängig von der Herkunft des Bienenwaches, enthält dieses um die 300 verschiedene Substanzen. Im Laufe der Zeit entnehmen Imker die älteren, dunklen Waben, um Krankheiten vorzubeugen. Aus diesen Waben wird anschließend das Bienenwachs gewonnen.

Hintergrund / Geschichte

Der von Bienen produzierte Honig sowie das Bienenwachs werden seit Jahrtausenden von Menschen unterschiedlicher Kulturen als Nahrungsmittel bzw. als hochwertiger Grundstoff für Salben und Kosmetika genutzt. Im Altertum wurden Schreibtafeln aus Wachs verwendet. Als Grabbeigaben wurden Wachsfiguren und -masken gefunden. Der griechische Arzt Calenus (129-199 n.Chr.) arbeitete u.a. geschmolzenes Bienenwachs in eine Creme ein. Die Londoner Pharmacopeia aus dem Jahr 1618 beschreibt ebenfalls die Verwendung von Bienenwachs in einer Salbe, heute als Coldcreme bezeichnet. In der Antike stopften sich die Menschen Löcher in ihren Zähnen mit Bienenwachs.

Gustav Heess GmbH
Mollenbachstraße 29
71229 Leonberg
Deutschland

Tel: +49 7152 2007 0
Fax: +49 7152 2007 100
marketing@heessoils.com
www.heessoils.com

Bienenwachs

weiß kosmetisch

Artikelnummer:
502050

INCI Bezeichnung:
Cera Alba

CAS Nummer:
8012-89-3

Verwendung:
Kosmetik

Herkunft:
Unser Bienenwachs kosmetisch wird in Holland hergestellt.

Unsere Verpackungen

20 kg Sack

Generelle Haltbarkeit:

24 Monate

Gustav Heess GmbH
Mollenbachstraße 29
71229 Leonberg
Deutschland

Tel: +49 7152 2007 0
Fax: +49 7152 2007 100
marketing@heessoils.com
www.heessoils.com

Herstellung & Beschreibung

Bienenwachs weiß kosmetisch wird aus einer Mischung von Bienenwachs und weiteren Inhaltsstoffen hergestellt.

Stücke oder Platten, cremefarben bis gelblich, in dünner Schicht durchscheinend.

Gustav Heess GmbH
Mollenbachstraße 29
71229 Leonberg
Deutschland

Tel: +49 7152 2007 0
Fax: +49 7152 2007 100
marketing@heessoils.com
www.heessoils.com

Gustav Heess

Bienenwachs weiß kosmetisch

Unser weißes Bienenwachs stammt direkt aus den sorgfältig entleerten Waben der Honigbiene (*Apis mellifera* L.). Mit heißem Wasser wird das Wachs extrahiert und von jeglichen festen Verunreinigungen befreit. Nachdem das Wachs abgekühlt ist, präsentiert es sich in einem natürlichen Gelbton. Um daraus weißes Bienenwachs zu gewinnen, wird es im nachfolgenden Schritt mithilfe von Aktivkohle durch einen schonenden Bleichprozess verfeinert. Das Ergebnis ist ein makelloses weißes Bienenwachs, welches mit weiteren Bestandteilen gemischt wird, um so eine kostengünstige Alternative zum reinen Bienenwachs für die Kosmetik anzubieten.

Gustav Heess GmbH
Mollenbachstraße 29
71229 Leonberg
Deutschland

Tel: +49 7152 2007 0
Fax: +49 7152 2007 100
marketing@heessoils.com
www.heessoils.com

Verwendung

Aufgrund seiner Härte kann Bienenwachs als Salbengrundlage nicht direkt eingesetzt werden, es dient aber wegen seines hohen Wasserhaltevermögens in Gemischen mit flüssigem Paraffin oder Ölen als Emulgator in Lippenstiften, Gesichtscremes, Lotions, Wimpertuschen, Augencremes, Lidschatten, Make-up, hornhautbeseitigenden Mitteln (Rubbelcreme) und Nagelweißstiften.

Kosmetik

Gustav Heess GmbH
Mollenbachstraße 29
71229 Leonberg
Deutschland

Tel: +49 7152 2007 0
Fax: +49 7152 2007 100
marketing@heessoils.com
www.heessoils.com

Bienenwachs

gelb kosmetisch

Artikelnummer:
502051

INCI Bezeichnung:
Cera Alba

CAS Nummer:
8012-89-3

Verwendung:
Kosmetik

Herkunft:
Unser Bienenwachs gelb kosmetisch wird in Holland hergestellt.

Unsere Verpackungen

20 kg Sack

Generelle Haltbarkeit:

24 Monate

Gustav Heess GmbH
Mollenbachstraße 29
71229 Leonberg
Deutschland

Tel: +49 7152 2007 0
Fax: +49 7152 2007 100
marketing@heessoils.com
www.heessoils.com

Herstellung & Beschreibung

Bienenwachs gelb kosmetisch wird durch eine Mischung von Bienenwachs mit anderen Bestandteilen hergestellt.

Gelbliche bis hellbraune Stücke oder Platten.

Gustav Heess GmbH
Mollenbachstraße 29
71229 Leonberg
Deutschland

Tel: +49 7152 2007 0
Fax: +49 7152 2007 100
marketing@heessoils.com
www.heessoils.com

Gustav Heess

Bienenwachs gelb kosmetisch

Unser gelbes Bienenwachs wird aus den reinen Waben der Honigbiene *(Apis mellifera* L.) gewonnen. Ohne den Zusatz von chemischen Mitteln wird das Wachs vorsichtig mit heißem Wasser aus den Waben gelöst und anschließend von Unreinheiten getrennt. Nach dem Abkühlungsprozess behält es seinen charakteristischen und reichen Gelbton bei, der die Essenz seiner natürlichen Herkunft widerspiegelt. Als Produkt erhalten wir einwandfreies gelbes Bienenwachs, welches durch die Beimischung weiterer Zutaten eine preiswerte Alternative zu purem Bienenwachs in der Kosmetik darstellt.

Gustav Heess GmbH
Mollenbachstraße 29
71229 Leonberg
Deutschland

Tel: +49 7152 2007 0
Fax: +49 7152 2007 100
marketing@heessoils.com
www.heessoils.com

Verwendung

Aufgrund seiner Härte kann Bienenwachs als Salbengrundlage nicht direkt eingesetzt werden, es dient aber wegen seines hohen Wasserhaltevermögens in Gemischen mit flüssigem Paraffin oder Ölen als Emulgator in Lippenstiften, Gesichtscremes, Lotions, Wimpertuschen, Augencremes, Lidschatten, Make-up, hornhautbeseitigenden Mitteln (Rubbelcreme) und Nagelweißstiften.

Kosmetik

Gustav Heess GmbH
Mollenbachstraße 29
71229 Leonberg
Deutschland

Tel: +49 7152 2007 0
Fax: +49 7152 2007 100
marketing@heessoils.com
www.heessoils.com

Bienenwachs

weiß Ph. Eur.

Artikelnummer:
502031

INCI Bezeichnung:
Cera Alba

CAS Nummer:
8012-89-3

Verwendung:
Kosmetik, Pharmazie

Herkunft:
Unser Bienenwachs weiß Ph. Eur. stammt aus Asien und Afrika.

Unsere Verpackungen

20 kg Sack

Generelle Haltbarkeit:

24 Monate

Gustav Heess GmbH
Mollenbachstraße 29
71229 Leonberg
Deutschland

Tel: +49 7152 2007 0
Fax: +49 7152 2007 100
marketing@heessoils.com
www.heessoils.com

Herstellung & Beschreibung

Weißes Bienenwachs wird durch Bleichen von gelbem Bienenwachs gewonnen.

Stücke oder Platten, weiß bis gelblich weiß, in dünner Schicht durchscheinend; der Bruch ist feinkörnig, matt aber nicht kristallin. Bei Handwärme entsteht eine weiche, knetbare Masse, im Geruch ähnlich wie gelbes Bienenwachs, nur schwächer und niemals ranzig.

Gustav Heess GmbH
Mollenbachstraße 29
71229 Leonberg
Deutschland

Tel: +49 7152 2007 0
Fax: +49 7152 2007 100
marketing@heessoils.com
www.heessoils.com

Gustav Heess

Bienenwachs weiß Ph. Eur.

Unsere Bienenwachsproduktion beginnt mit dem Ausschmelzen der geleerten Bienenwaben der Honigbiene (*Apis mellifera* L.) mithilfe von heißem Wasser. Die daraus resultierende Schmelze wird anschließend von Verunreinigungen befreit. Nachdem das Wachs abgekühlt ist, präsentiert es sich in einem natürlichen Gelbton. Im nächsten Produktionsschritt durchläuft es mithilfe von Aktivkohle einen schonenden Bleichprozess. Das Ergebnis ist ein makelloses weißes Bienenwachs, welches durch die Einhaltung aller beteiligten Prozesse und Tests gemäß den Standards der Pharmacopoeia Europaea (Ph. Eur.) für pharmazeutische, technische und kosmetische Lebensmittelzwecke eingesetzt werden kann.

Gustav Heess GmbH
Mollenbachstraße 29
71229 Leonberg
Deutschland

Tel: +49 7152 2007 0
Fax: +49 7152 2007 100
marketing@heessoils.com
www.heessoils.com

Verwendung

Kosmetik

Aufgrund seiner Härte kann Bienenwachs als Salbengrundlage nicht direkt eingesetzt werden, es dient aber wegen seines hohen Wasserhaltevermögens in Gemischen mit flüssigem Paraffin oder Ölen als Emulgator in Lippenstiften, Gesichtscremes, Lotions, Wimpertuschen, Augencremes, Lidschatten, Make-up, hornhautbeseitigenden Mitteln (Rubbelcreme) und Nagelweißstiften.

Pharmazie

- Zahntechnik (Zahnabdrücke)

Gustav Heess GmbH
Mollenbachstraße 29
71229 Leonberg
Deutschland

Tel: +49 7152 2007 0
Fax: +49 7152 2007 100
marketing@heessoils.com
www.heessoils.com

Bienenwachs

gelb Ph. Eur.

Artikelnummer:
502023

INCI Bezeichnung:
Cera Alba

CAS Nummer:
8012-89-3

Verwendung:
Kosmetik, Pharmazie

Herkunft:
Unser Bienenwachs gelb Ph. Eur. stammt aus Asien und Afrika.

Unsere Verpackungen

20 kg Sack

Generelle Haltbarkeit:

24 Monate

Gustav Heess GmbH
Mollenbachstraße 29
71229 Leonberg
Deutschland

Tel: +49 7152 2007 0
Fax: +49 7152 2007 100
marketing@heessoils.com
www.heessoils.com

Herstellung & Beschreibung

Gelbes Bienenwachs wird durch Ausschmelzen der entleerten Waben der Honigbiene mit heißem Wasser gewonnen. Dadurch wird es von fremden Bestandteilen gereinigt.

Gelbe bis hellbraune Stücke mit feinkörnigem, mattem, aber nicht kristallinem Bruch. Bei Handwärme entsteht eine weiche, knetbare Masse. Geruch schwach und charakteristisch nach Honig.

Gustav Heess GmbH
Mollenbachstraße 29
71229 Leonberg
Deutschland

Tel: +49 7152 2007 0
Fax: +49 7152 2007 100
marketing@heessoils.com
www.heessoils.com

Gustav Heess

Bienenwachs gelb Ph. Eur.

Unser gelbes Bienenwachs wird direkt aus den sorgfältig entleerten Waben der Honigbiene (*Apis mellifera* L.) gewonnen. Ohne chemische Zusätze lösen wir das Wachs schonend mit heißem Wasser und reinigen es danach von Verunreinigungen. Einmal abgekühlt, zeigt es seinen intensiven und typischen Gelbton, welcher seinen natürlichen Ursprung unterstreicht. Das finale Produkt ist ein einwandfreies gelbes Bienenwachs, welches in Übereinstimmung mit den Vorgaben der Pharmacopoeia Europaea (Ph. Eur.) ideal für pharmazeutische, technische und kosmetische Anwendungen geeignet ist.

Gustav Heess GmbH
Mollenbachstraße 29
71229 Leonberg
Deutschland

Tel: +49 7152 2007 0
Fax: +49 7152 2007 100
marketing@heessoils.com
www.heessoils.com

Verwendung

Kosmetik

Aufgrund seiner Härte kann Bienenwachs als Salbengrundlage nicht direkt eingesetzt werden, es dient aber wegen seines hohen Wasserhaltevermögens in Gemischen mit flüssigem Paraffin oder Ölen als Emulgator in Lippenstiften, Gesichtscremes, Lotions, Wimpertuschen, Augencremes, Lidschatten, Make-up, hornhautbeseitigenden Mitteln (Rubbelcreme) und Nagelweißstiften.

Pharmazie

- Zahntechnik (Zahnabdrücke)

Gustav Heess GmbH
Mollenbachstraße 29
71229 Leonberg
Deutschland

Tel: +49 7152 2007 0
Fax: +49 7152 2007 100
marketing@heessoils.com
www.heessoils.com

Bio Bienenwachs

gelb

Artikelnummer:
502320

INCI Bezeichnung:
Cera Alba

CAS Nummer:
8012-89-3

Verwendung:
Kosmetik

Zertifizierungen:
analog EU-Bio

Herkunft:
Unser Bienenwachs gelb aus kontrolliert biologischem Anbau (kbA) stammt aus Australien, Afrika oder Neuseeland.

Unsere Verpackungen

gh

20 kg Sack

Generelle Haltbarkeit:

24 Monate

gustavheess
group of companies since 1897

Gustav Heess GmbH
Mollenbachstraße 29
71229 Leonberg
Deutschland

Tel: +49 7152 2007 0
Fax: +49 7152 2007 100
marketing@heessoils.com
www.heessoils.com

Herstellung & Beschreibung

Bio Bienenwachs gelb ist ein Ausscheidungsprodukt der Honigbiene, das aus der kontrolliert biologischen Honigproduktion gewonnen wird. Das rohe Bienenwachs wird mit Hilfe physikalischer Methoden schonend gereinigt.

Gelbe bis hellbraune Stücke mit feinkörnigem, mattem, aber nicht kristallinem Bruch. Bei Handwärme entsteht eine weiche, knetbare Masse. Geruch schwach und charakteristisch nach Honig.

Gustav Heess GmbH
Mollenbachstraße 29
71229 Leonberg
Deutschland

Tel: +49 7152 2007 0
Fax: +49 7152 2007 100
marketing@heessoils.com
www.heessoils.com

Gustav Heess

Bio Bienenwachs gelb

Unser gelbes Bio-Bienenwachs aus kontrolliert biologischem Anbau wird direkt aus den sorgsam geleerten Waben der Honigbiene (*Apis mellifera* L.) gewonnen. Das Wachs wird ausschließlich mit heißem Wasser extrahiert. Im nächsten Produktionsschritt wird das Wachs sorgfältig gereinigt und von allen festen Partikeln befreit. Der Fokus liegt auf der Herstellung eines der EU-Bioverordnung entsprechenden Naturproduktes, welches frei von jeglichen chemischen Zusätzen ist.

Gustav Heess GmbH
Mollenbachstraße 29
71229 Leonberg
Deutschland

Tel: +49 7152 2007 0
Fax: +49 7152 2007 100
marketing@heessoils.com
www.heessoils.com

Verwendung

Aufgrund seiner Härte kann Bienenwachs als Salbengrundlage nicht direkt eingesetzt werden, es dient aber wegen seines hohen Wasserhaltevermögens in Gemischen mit flüssigem Paraffin oder Ölen als Emulgator in Lippenstiften, Gesichtscremes, Lotions, Wimpertuschen, Augencremes, Lidschatten, Make-up, hornhautbeseitigenden Mitteln (Rubbelcreme) und Nagelweißstiften.

Kosmetik

Gustav Heess GmbH
Mollenbachstraße 29
71229 Leonberg
Deutschland

Tel: +49 7152 2007 0
Fax: +49 7152 2007 100
marketing@heessoils.com
www.heessoils.com