

62350 Candelillawachs

Graugelbe bis schokoladenbraune, harte, wachsartige Massen, die aus den zerkleinerten fleischigen Blättern einer stachellosen mexikanischen Wolfsmilchart durch Auskochen erhalten werden.

Candelillawachs ist gewöhnlich geruchfrei, beim Erwärmen riecht es aromatisch. Es ist härter als Bienenwachs, aber weicher als Carnaubawachs. Candelillawachs enthält 18-20 % Harz, 5-6 % Oxy lacton ($C_{30}H_{58}O_3$) und 75 % Dotriakontan (Kohlenwasserstoff von der Formel $C_{32}H_{66}$). Es ist also kein Wachs im engeren Sinn, sondern ein mit Harz vermischter Kohlenwasserstoff.

Candelillawachs schmilzt bei 69-73°C und enthält bis zu 75 % Unverseifbares (Kohlenwasserstoff). In Alkohol, Äther, Chloroform, Terpentinöl, Schwefelkohlenstoff, Aceton usw. löst es sich.

Candelillawachs kann als Ersatz für Carnaubawachs bei der Herstellung von Schuhganzmitteln, Bohnermassen, Kerzen, als Zusatz zu Seifenemulsionen u. dgl. eingesetzt werden.

| | |
|--------------|---|
| Produkt: | Candelillawachs ist das gereinigte Wachs, gewonnen aus den Blättern der Candelilla-Pflanze <i>Euphorbia antisyphilitica</i> . |
| Aussehen: | Hartes, gelblich-braunes, undurchsichtiges bis lichtdurchlässiges Wachs. |
| Löslichkeit: | unlöslich in Wasser Löslich in Chloroform und Toluol |
| CAS-Nr.: | 8006-44-8 |
| EINECS-Nr.: | 232-347-0 |

Spezifikation

| Parameter | Spezifikation |
|----------------------|------------------|
| Schmelzbereich | 69 – 73°C |
| Säurezahl | 12 – 22 mg KOH/g |
| Esterzahl | 31 – 43 mg KOH/g |
| Verseifungszahl | 43 – 63 mg KOH/g |
| Eindringtiefe (25°C) | 0 – 2 dmm |
| Benzylalkohol | max. 150 ppm |

Haltbarkeit: 3 Jahre nach Produktionsdatum.

Lagerung in geschlossenen Gebinden, vor Licht geschützt und bei Temperaturen nicht über 40°C

Die vorstehenden Angaben geben die Ergebnisse unserer Qualitätsprüfungen wieder. Sie bedeuten keine rechtliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften des Produktes oder seiner Eignung für einen konkreten Einsatzzweck.