

TEHNIČKI LIST

Naziv sirovine: Beli pčelinji vosak, 100% prirodni

INCI naziv: Bees wax

CAS: 8012-89-3

Sinonimi: Beeswax cera alba (white)

Funkcionalna kategorija: Modifikator viskoznosti, humektans, blagi emulgator

Opis: Pčelinji vosak je prirodna supstanca koju proizvode pčele, prvenstveno za izgradnju svojih saća. Ima prijatan miris meda i varira u boji od žute do zlatno braon, iako postoje i bele varijante zbog izbeljivanja ili prirodnog filtriranja. U čvrstom stanju na sobnoj temperaturi pčelinji vosak ima glatku, kremastu teksturu i tačku topljenja između 62-64°C (143-147°F). Nerastvorljiv je u vodi, rastvorljiv je u većini organskih rastvarača. U kozmetici, pčelinji vosak deluje kao hidratantno sredstvo i emolijens. Takođe, koristi se i kao sredstvo za ugušćavanje, dodajući gustinu i čvrstinu proizvodima poput balzama i masti, dok poboljšava teksturu i stabilnost emulzija. Njegova prirodna antibakterijska svojstva čine ga korisnim konzervansom. Produžava rok trajanja raznih kozmetičkih proizvoda. Pčelinji vosak takođe umiruje i leči suhu ili iritiranu kožu, zbog čega se često nalazi u melemima i balzamima za lečenje. Pored kozmetike, pčelinji vosak je popularan i u proizvodnji sveća.

Benefiti:

- **Emolijentna svojstva:** Pčelinji vosak deluje kao odličan emolijent. Pomaže u omekšavanju i hidrataciji kože. Formira zaštitnu barijeru na površini kože, sprečavajući gubitak vlage, održavajući hidriranost kože.
- **Zaštita kože:** Vosak stvaranjem zaštitnog sloja na koži, štiti je od faktora okoline poput loših vremenskih uslova, zagađivača i iritanata. Može postojati individualna osetljivost na pčelinji vosak, stoga je uvek preporučljivo testirati novi proizvod koji sadrži pčelinji vosak na malom delu kože.
- **Umirujuće dejstvo:** Pčelinji vosak ima umirujuća svojstva koja mogu pomoći u smirivanju i ublažavanju iritirane ili upaljene kože. Može biti koristan kod stanja poput suvoće, svraba i manjih iritacija kože.
- **Poboljšava teksturu proizvoda:** Pčelinji vosak doprinosi teksturi i konzistenciji

Disclaimer: The details provided here are specific to the identified material and may not remain accurate if that material is combined with other substances or used in different processes. The information presented is, to the best of the company's knowledge, considered precise and trustworthy as of the date mentioned. However, the company does not make any explicit or implied assurance, guarantee, or claim regarding the information's precision, trustworthiness, or comprehensiveness, and will not be held accountable for any losses, damages, or costs, whether direct or indirect, that arise from its use. Users are encouraged to independently verify the appropriateness and thoroughness of this information for their specific purposes.

TEHNIČKI LIST

kozmetičkih proizvoda. Pomaže u stabilizaciji i ugušćivanju formulacija, dajući im glatki i luksuzni osećaj.

- **Prirodni konzervans:** Pčelinji vosak ima prirodna konzervirajuća svojstva koja mogu produžiti rok trajanja kozmetičkih proizvoda, sprečavajući rast bakterija i gljivica.

- **Nekomedogenost:** Pčelinji vosak je nekomedogen, što znači da ne začepljuje pore. To ga čini pogodnim za upotrebu u proizvodima za negu kože, uključujući one namenjene koži sklonoj aknama ili osetljivoj koži.

- **Univerzalnost:** Pčelinji vosak je kompatibilan sa širokim spektrom drugih sastojaka, što ga čini svestranim sastojkom u kozmetičkim formulacijama. Može se naći u raznim proizvodima poput balzama za usne, losiona, krema, masti i proizvoda za negu kose.

Način upotrebe: Kada se koristi u kozmetičkim formulacijama, pčelinji vosak se najpre otopi i dodaje u fazi topljenja zajedno sa drugim mastima i uljima. Nakon toga, mešavina se emulguje sa vodenom fazom, ako je prisutna, kako bi se stvorila stabilna emulzija. Tačna koncentracija pčelinjeg voska može varirati u zavisnosti od specifičnih potreba i željenih karakteristika finalnog proizvoda. U kremama i losionima, pčelinji vosak se koristi kao ugušćivač i emulgator, doprinoseći stvaranju stabilne emulzije koja se lako nanosi na kožu. Tipično se koristi u koncentracijama od 2% do 10%, što zavisi od željene konzistencije i vrste emulzije. Vosak doprinosi hidrataciji kože formirajući zaštitni film koji sprečava gubitak vlage. U balzama za usne, pčelinji vosak pruža potrebnu čvrstinu i teksturu, čineći balzam lakim za nanošenje dok istovremeno štiti usne od isušivanja. Koncentracije voska u balzama za usne obično se kreću od 10% do 25%, obezbeđujući optimalnu ravnotežu između tvrdoće i mekoće proizvoda. U mastima i melemima za kožu, pčelinji vosak se koristi zbog svojih umirujućih i zaštitnih svojstava. Ovi proizvodi često sadrže vosak u koncentracijama od 5% do 15%, pomažući u lečenju i zaštiti suve, ispucale ili iritirane kože. Vosak stvara barijeru na koži koja zadržava vlagu i omogućava aktivnim sastojcima da deluju efikasnije. U proizvodnji sveća, pčelinji vosak se koristi zbog svoje sposobnosti da gori čistim, svetlim plamenom, bez štetnih isparenja. Iako ovo nije direktno povezano sa kozmetikom, važno je napomenuti da je pčelinji vosak ekološki prihvatljiv izbor za sveće. Samo za spoljašnju upotrebu.

Testiranje na životinjama: Supstanca nije testirana na životinjama

GMO: Nije GMO

Vegan: Vosak je proizvod pčela

Disclaimer: The details provided here are specific to the identified material and may not remain accurate if that material is combined with other substances or used in different processes. The information presented is, to the best of the company's knowledge, considered precise and trustworthy as of the date mentioned. However, the company does not make any explicit or implied assurance, guarantee, or claim regarding the information's precision, trustworthiness, or comprehensiveness, and will not be held accountable for any losses, damages, or costs, whether direct or indirect, that arise from its use. Users are encouraged to independently verify the appropriateness and thoroughness of this information for their specific purposes.