

TEHNIČKI LIST

Naziv sirovine: Arapska guma

INCI ime: Acacia gum

CAS: 9000-01-5

Hemijska klasifikacija: Gume, hidrofilni koloidi i derivati

Funkcionalna kategorija: Emulgator, Modifikator viskoznosti (ugušćivač), Sredstvo za vezivanje, Stabilizator emulzija

Opis: Gumiarabika je prirodna smola koja se dobija iz stabala akacije, pretežno vrsta Acacia senegal i Acacia seyal. U kozmetičkim proizvodima, deluje kao prirodni ugušćivač i stabilizator, omogućavajući kremama, losionima i gelovima da zadrže željenu teksturu, produžavajući pritom njihov rok trajanja. Na koži stvara zaštitni film koji daje osećaj glatkoće i blagog zatezanja, čineći kožu čvrstom i osveženom, dok u anti-age preparatima doprinosi smanjenju finih linija i bora. S obzirom na visok sadržaj polisaharida, gumiarabika ima izraženu sposobnost vezivanja vode, što omogućava koži da tokom celog dana ostane hidrirana i sveža. Ova osobina humektansa naročito je korisna u preparatima za negu suve i dehidrirane kože, jer pruža dugotrajnu hidrataciju. U dekorativnoj kozmetici, gumiarabika poboljšava prijanjanje proizvoda, produžavajući postojanost šminke, a koristi se i kao prirodni vezivni agens u maskarama, senkama za oči i ruževima. Kao sastojak prirodnog porekla, gumiarabika je blaga prema koži, što je čini pogodnom za sve tipove, uključujući i osetljivu kožu. Ekološki je održiva jer se dobija iz obnovljivih izvora, često kroz procese koji podržavaju lokalne zajednice u regijama gde se akacija tradicionalno uzgaja. Sve veća upotreba gumiarabike u kozmetici odgovara potrebama modernih potrošača za proizvodima zasnovanim na prirodnim sastojcima, što je čini atraktivnim izborom za brendove koji se zalažu za održivost i prirodno poreklo svojih proizvoda. Svetlo žuti do beli prah, bez posebno izraženog mirisa. Gum arabika je rastvorljiva u vodi i u alkoholima, ali nerastvorljiva u organskim rastvaračima. Formira bistru i viskoznu tečnost. pH vrednost se kreće između 4 i 5.

Benefiti:

- Pomaže u mešanju i stabilizaciji vodeno-uljnih sastojaka u kozmetičkim formulacijama.

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

- Koristi se kao ugušćivač, utiče na teksturu krema, losiona i drugih kozmetičkih proizvoda, poboljšavajući njihovu konzistenciju i stabilnost.
- Deluje kao "binder", pomažući da se sastojci drže zajedno. Često se koristi u prahu za fiksiranje senki za oči i rumenila, kako bi im dao oblik i koheziju.
- Kada se nanese na kožu vodeni rastvor formira tanaki film koji pruža zaštitnu barijeru, smanjuje gubitak vode i kožu održava hidriranom.
- Ima umirujuća svojstva i može pomoći u smirivanju kožnih iritacija.
- Dobija se iz prirodnih izvora, Biološki je razgradiv i ekološki prihvatljiv.
- Blaga je prema koži i pogodna za upotrebu u raznim kozmetičkim proizvodima, čak i kod osoba sa osetljivom kožom.

Način upotrebe: U proizvodima za negu kože, poput krema i losiona, Gum Arabic se dodaje u koncentracijama od 1% do 5%, zavisno od željene viskoznosti i stabilnosti formule. U dekorativnoj kozmetici, kao što su tečni puderi i sjajevi za usne, može pomoći u postizanju glatke teksture i poboljšanju prijanjanja, pri čemu se često koristi u nižim koncentracijama od oko 0.5% do 2%. Zahvaljujući svojim filmotvornim svojstvima, često se koristi i u proizvodima za kosu, kao što su sprejevi i serumi, gde pomaže u oblikovanju i dodavanju blagog sjaja. U takvim formulama, koncentracija se može kretati između 1% i 3%. Samo za spoljašnju upotrebu.

Testiranje na životinjama: Supstanca nije testirana na životinjama

GMO: Nije GMO

Vegan: Ne sadrži komponente životinjskog porekla