

TEHNIČKI LIST

Naziv sirovine: Guar guma

INCI ime: Cyamopsis Tetragonoloba (Guar) Gum

CAS: 9000-30-0

Hemijska klasifikacija: Gume, hidrofilni koloidi i derivati

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

Opis: Guar guma je prirodni polisaharid dobijen iz semena biljke guar (Cyamopsis tetragonoloba). Zahvaljujući visokom sadržaju galaktomanana, polisaharida sastavljenog od molekula galaktoze i manoze, efikasno poboljšava teksturu i stabilnost kozmetičkih proizvoda. Kada se hidrira u vodenoj fazi, formira gel koji omogućava kremama, losionima i šamponima da zadrže stabilnu i prijatnu teksturu, sprečavajući razdvajanje komponenti. Guar guma ima i svojstva humektansa, pomažući koži i kosi da zadrže vlagu, što je posebno korisno u preparatima namenjenim nezi suve kože i oštećene kose. U proizvodima za negu kose, guar guma formira zaštitni sloj oko vlasi, smanjuje trenje i čini kosu svilenkastom i lakom za oblikovanje. Takođe, smanjuje statički elektricitet, što doprinosi urednijem i negovanom izgledu kose. Guar guma obezbeđuje ravnomernu distribuciju aktivnih sastojaka, omogućavajući efikasnije delovanje hidratantnih i anti-age komponenti. Prikladna je za sve tipove kože, uključujući i osetljivu kožu. Kao sastojak prirodnog porekla, dobijen iz obnovljivih izvora, zadovoljava zahteve tržišta za održivom i ekološki prihvatljivom kozmetikom. Viskozitet 1% rastvora guar gume nakon dva sata iznosi 6000–7000 cps. Guar guma je stabilna u širokom pH opsegu, obično između 2 i 10. Takođe poseduje higroskopska svojstva, što znači da može apsorbovati vlagu iz okoline, što može uticati na njenu stabilnost pri skladištenju.

Benefiti:

- Guar guma povećava viskoznost i poboljšava teksturu kozmetičkih proizvoda.
- Pomaže u stabilizaciji emulzija, sprečavajući razdvajanje uljne i vodene faze.
- Ima hidratantna svojstva i poboljšava nivo hidratacije kože i kose.
- Formira tanki zaštitni film na koži i kosi, zadržavajući vlagu i štiteći od zagađivača.

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

- Deluje kao sredstvo za kondicioniranje, omekšava kosu i čini je lakšom za oblikovanje.
- Kompatibilna je sa širokim spektrom kozmetičkih sastojaka
- Prirodnog je porekla i idealna za upotrebu u prirodnim i organskim kozmetičkim formulacijama.
- Može se koristiti u različitim kozmetičkim proizvodima, uključujući kreme, losione, serume, maske, šampone i regeneratore.

Način upotrebe: U formulacijama za negu kože, kao što su kreme i losioni, guar guma se koristi kako bi se postigla željena gustina i kreirala stabilna emulzija. Efikasno ugušćava vodenu fazu i stvara kremastu i bogatu konzistenciju koja se lako nanosi i brzo upija. Tipične koncentracije su relativno niske, obično se kreću između 0,2% i 0,5%, ali su dovoljne da osiguraju stabilnost emulzije i spreče odvajanje uljane i vodene faze, što je posebno važno za dugotrajnu stabilnost proizvoda. Takođe, zahvaljujući sposobnosti stvaranja tankog filma na koži, guar guma poboljšava hidrataciju i pomaže u zadržavanju vlage. Kod formulacija za negu kose, guar guma ima posebnu ulogu u stabilizaciji penušavih proizvoda, kao što su šamponi i regeneratori. Njena sposobnost da stabilizuje penu i poveća viskozitet omogućava da šamponi i gelovi za tuširanje budu gušći i bogatiji, što povećava osećaj luksuza prilikom upotrebe. U ovim formulacijama, tipične koncentracije variraju od 0,2% do 1%, zavisno od vrste proizvoda i efekta koji se želi postići. Osim toga, guar guma daje kosi mekši i glatkiji osećaj, olakšavajući raščesljavanje i sprečavajući pojavu statičkog elektriciteta. U lakšim formulacijama, kao što su serumi i gelovi za lice, guar guma se koristi u manjim koncentracijama kako bi se zadržala lagana i nemasna tekstura. Zahvaljujući svojoj sposobnosti da formira gel bez osećaja težine, koristi se u koncentracijama od 0,1% do 0,3%, što je dovoljno da osigura glatkoću i stabilnost bez promene osećaja na koži. Važno je napomenuti da guar guma u ovakvim formulacijama pomaže i u ravnomernoj distribuciji aktivnih sastojaka, osiguravajući njihovu efikasnost.

Testiranje na životinjama: Supstanca nije testirana na životinjama

GMO: Nije GMO

Vegan: Ne sadrži komponente životinjskog porekla