

TEHNIČKI PODACI

Naziv sirovine: Hijaluronski gel sa ekstraktom hamamelisa

INCI ime: Aqua, Glycerin, Sodium Hyaluronate, Hamamelis Virginiana Leaf Extract, Benzyl Alcohol, Dehydroacetic Acid

CAS: 7732-18-5, 56-81-5, 9067-32-7, 84696-19-5, 100-51-6, 520-45-6

Hemijska klasifikacija: Mikstura; vodeno-glicerinski biljni ekstrakt sa natrijum hijaluronatom

Funkcionalna kategorija: Humektans; umirujući agens; adstringens; kondicioner za negu kože

Opis: Witch Hazel Extract & Hyaluronate Gel predstavlja kombinaciju vodeno-glicerinskog ekstrakta hamamelisa (*Hamamelis virginiana*) i Sodium Hyaluronate-a u gelnoj formi. Formulacija je zasnovana na vodi i glicerinu, koji obezbeđuju humektantnu osnovu i omogućavaju ravnomernu raspodelu funkcionalnih komponenti na koži. Sodium Hyaluronate vezuje vodu u površinskim slojevima kože i doprinosi održavanju hidratacije, mekoće i glatkoće. Na površini kože može formirati lagan film koji pomaže u smanjenju transepidermalnog gubitka vode i doprinosi osećaju elastičnosti i komfora. Ekstrakt hamamelisa poznat je po adstringentnom i umirujućem senzornom profilu. U zavisnosti od načina ekstrakcije i standardizacije može sadržati tanine, flavonoide i druge polifenolne komponente koje doprinose osećaju svežine i vizuelno zategnutijem izgledu kože. Kod kože sklone masnijem izgledu može doprineti utisku uravnoteženosti, dok se tvrdnje o direktnom smanjenju lučenja sebuma ili trajnom sužavanju pora moraju vezivati za dokumentaciju konkretnog ekstrakta. Kombinacija hamamelisa, glicerina i Sodium Hyaluronate-a daje uravnotežen hidratantni, kondicionirajući i blago adstringentni profil. Gel ima laganu strukturu, lako se raspoređuje i ne ostavlja izražen mastan osećaj. Pogodan je za različite tipove kože, uključujući formulacije namenjene osetljivim regijama, poput područja oko očiju, uz odgovarajuću bezbednosnu procenu finalnog proizvoda. Sistem je konzervisan kombinacijom Benzyl Alcohol-a i Dehydroacetic Acid-a i namenjen je vodenim kozmetičkim formulacijama.

Benefiti:

- Doprinosi hidrataciji kože vezivanjem vode i održavanjem optimalnog nivoa vlage.
- Pomaže u smanjenju transepidermalnog gubitka vode formiranjem laganog površinskog filma.
- Doprinosi vizuelno zategnutijem i svežijem izgledu kože zahvaljujući adstringentnom profilu hamamelisa.

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 PODACI

- Može doprineti uravnoteženijem izgledu kože sklone masnijem sjaju.
- Pomaže u smanjenju osećaja nelagodnosti i zatezanja.
- Poboljšava osećaj mekoće, glatkoće i elastičnosti kože.

Način upotrebe: Witch Hazel Extract & Hyaluronate Gel dodaje se u fazi hlađenja formulacije, preporučeno pri temperaturi ispod 40 °C, kako bi se očuvala stabilnost Sodium Hyaluronate-a i ekstrakta hamamelisa. Može se direktno inkorporirati u vodenu fazu ili u već formulisanu emulziju uz blago mešanje do potpune homogenizacije. U serumima i gelovima namenjenim hidrataciji i umirenju kože najčešće se koristi u koncentraciji od 1% do 5%. U kremama i losionima za svakodnevnu negu primenjuje se približno 0,5-3%. U maskama za lice, posebno formulacijama namenjenim intenzivnoj hidrataciji, može se koristiti u koncentraciji od 2% do 10%. U proizvodima namenjenim osetljivim regijama, poput područja oko očiju, preporučeni raspon je približno 0,5-2%. U tonicima i mistovima za lice koristi se u nižim koncentracijama, najčešće 0,1-1%. Kompatibilan je sa većinom vodorastvornih sirovina, uključujući humektanse, biljne ekstrakte i blage aktivne komponente. Optimalni pH finalne formulacije je približno 4,5-6,5. Konačna koncentracija treba da bude usklađena sa specifikacijom dobavljača i bezbednosnom procenom finalnog proizvoda.

Primena: Hidratantni i umirujući serumi i gelovi; kreme i losioni; maske za lice; tonici i mistovi; proizvodi namenjeni kombinovanoj i masnijoj koži; formulacije za osetljivu i dehidriranu kožu; proizvodi namenjeni osetljivim regijama, poput područja oko očiju.

Testiranje na životinjama: U skladu sa važećom evropskom regulativom (Regulativa (EZ) br. 1223/2009 o kozmetičkim proizvodima), sirovina nije testirana na životinjama. Bezbednosna procena zasniva se na dostupnim toksikološkim podacima, naučnoj literaturi i validiranim alternativnim metodama ispitivanja (in vitro i in silico).

GMO: Nije GMO

Vegan: Ne sadrži komponente životinjskog porekla

Poreklo sirovine: Kina