

TEHNIČKI PODACI

Naziv sirovine: Hijaluronski gel sa ekstraktom lista ružmarina

INCI ime: Aqua, Glycerin, Sodium Hyaluronate, Rosmarinus Officinalis Leaf Extract, Benzyl Alcohol, Dehydroacetic Acid

CAS: 7732-18-5, 56-81-5, 9067-32-7, 84604-14-8, 100-51-6, 520-45-6

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

Funkcionalna kategorija: Humektans; umirujući agens; antioksidativni biljni kompleks; kondicioner za negu kože

Opis: Rosemary Leaf Extract & Hyaluronate Gel predstavlja kombinaciju vodeno-glicerinskog ekstrakta lista ružmarina (*Rosmarinus officinalis*) 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 tanak hidrofilni film koji pomaže u smanjenju transepidermalnog gubitka vode i doprinosi prijatnijem osećaju elastičnosti i komfora. Vodeno-glicerinski ekstrakt ružmarina može sadržati rosmarinsku kiselinu, flavonoide i druge polarne fenolne komponente, u zavisnosti od metode ekstrakcije i standardizacije sirovine. Ove komponente doprinose antioksidativnom profilu proizvoda i mogu pomoći u zaštiti kože od oksidativnih procesa povezanih sa spoljašnjim stresorima. Lipofilni diterpeni tipični za ružmarin, kao što su karnozinska kiselina i karnozol, ne treba automatski smatrati dominantnim komponentama vodeno-glicerinskog ekstrakta bez odgovarajuće analitičke dokumentacije. Kombinacija ekstrakta ružmarina, glicerina i Sodium Hyaluronate-a obezbeđuje uravnotežen hidratantni, kondicionirajući i antioksidativni profil. Gel ima laganu strukturu, lako se raspoređuje i ne ostavlja izražen mastan osećaj. Sistem je konzervisan kombinacijom Benzyl Alcohol-a i Dehydroacetic Acid-a i namenjen je primeni u 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 antioksidativnoj zaštiti kože zahvaljujući polifenolnim komponentama ekstrakta ružmarina.
- Pomaže u očuvanju negovanog i svežijeg izgleda kože izložene spoljašnjim stresorima.
- Poboljšava osećaj mekoće, glatkoće i elastičnosti kože.

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

- Pogodan je za hidratantne i antioksidativne formulacije namenjene različitim tipovima kože.

Način upotrebe: Rosemary Leaf Extract & Hyaluronate Gel dodaje se u fazi hlađenja formulacije, preporučeno pri temperaturi ispod 40 °C, kako bi se očuvala stabilnost Sodium Hyaluronate-a i biljnih komponenti ekstrakta ružmarina. 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 antioksidativnoj nezi 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 revitalizaciji i zaštiti kože, može se koristiti u koncentraciji od 2% do 10%. U tonicima i mistovima za lice koristi se u nižim koncentracijama, najčešće 0,1-1%. Za formulacije namenjene osetljivim regijama, poput područja oko očiju, primenu treba zasnovati na bezbednosnoj proceni finalnog proizvoda i specifikaciji konkretnog ekstrakta ružmarina. Kompatibilan je sa većinom vodorastvornih sirovina, uključujući humektanse, antioksidanse i biljne ekstrakte. Preporučeni pH opseg finalne formulacije je približno 4,5-6,5. Samo za spoljašnju upotrebu.

Primena: Hidratantni i antioksidativni serumi i gelovi; kreme i losioni; maske za lice; tonici i mistovi; formulacije namenjene koži izloženoj oksidativnom i spoljašnjem stresu; proizvodi za negu suve, dehidrirane i zrele kože.

Napomena o bezbednosti: Tvrdnje o direktnom smanjenju iritacije, crvenila ili poboljšanju tonusa kože treba vezivati za dokumentaciju proizvođača i ispitivanja sprovedena na konkretnom ekstraktu. Sastav ružmarinskog ekstrakta može značajno varirati u zavisnosti od ekstrakcionog sistema i standardizacije, pa se formulacione i bezbednosne tvrdnje moraju zasnivati na TDS/SDS dokumentaciji dobavljača i proceni finalnog proizvoda.

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