

TEHNIČKI PODACI

Naziv proizvoda: Hijaluronski gel sa ekstraktom ploda krastavca

INCI naziv: Aqua, Glycerin, Cucumis Sativus Fruit Extract, Sodium Hyaluronate, Benzyl Alcohol, Dehydroacetic Acid

CAS: 56-81-5, 7732-18-5, 89998-01-6, 9067-32-7, 100-51-6, 520-45-6

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

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

Opis: Cucumber Fruit Extract & Hyaluronate Gel predstavlja kombinaciju vodeno-glicerinskog ekstrakta ploda krastavca (*Cucumis sativus*) i Sodium Hyaluronate-a u gel formi. Formulacija je zasnovana na vodi i glicerinu, koji obezbeđuju humektantnu osnovu i omogućavaju ravnomernu raspodelu aktivnih 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 doprinosi smanjenju transepidermalnog gubitka vode i poboljšanju senzornog osećaja elastičnosti. Ekstrakt ploda krastavca doprinosi osvežavajućem i umirujućem profilu proizvoda. Biljni ekstrakt može sadržati polisaharidne, mineralne i druge vodorastvorljive komponente karakteristične za plod, pri čemu njihov tačan sastav zavisi od načina ekstrakcije i standardizacije sirovine. Kombinacija ekstrakta krastavca, glicerina i Sodium Hyaluronate-a daje uravnotežen hidratantni i kondicionirajući efekat, zbog čega je sirovina pogodna za formulacije namenjene suvoj, dehidriranoj i osetljivoj koži. Gel ima laganu teksturu, lako se raspoređuje i ne ostavlja izražen mastan osećaj. Pogodan je i za 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. Ovaj konzervansni sistem se široko koristi u formulacijama prirodno orijentisane kozmetike i prihvaćen je u pojedinim standardima za prirodnu i organsku kozmetiku, ali tvrdnju o konkretnoj sertifikaciji treba potvrditi dokumentacijom dobavljača. Gel je disperzibilan i kompatibilan sa vodenim formulacionim sistemima.

Benefiti:

- Doprinosi hidrataciji kože vezivanjem vode i održavanjem optimalnog nivoa vlage.
- Pomaže u smanjenju transepidermalnog gubitka vode formiranjem laganog površinskog filma.
- Doprinosi umirujućem i osvežavajućem osećaju zahvaljujući ekstraktu ploda krastavca.

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

- Pomaže u ublažavanju osećaja zatezanja i nelagodnosti kod suve i dehidrirane kože.
- Poboljšava osećaj mekoće, glatkoće i elastičnosti kože.
- Pogodan je za lagane hidratantne formulacije i proizvode namenjene osetljivoj koži.

Način upotrebe: Cucumber Fruit 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. 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 serum i gelovi; kreme i losioni; maske za lice; tonici i mistovi; proizvodi namenjeni suvoj, dehidriranoj i osetljivoj koži; formulacije namenjene 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