

TEHNIČKI PODACI

Naziv sirovine: Hijaluronski gel sa ekstraktom kore slatke narandže

INCI ime: Aqua, Glycerin, Sodium Hyaluronate, Citrus Aurantium Dulcis Peel Extract, Benzyl Alcohol, Dehydroacetic Acid

CAS: 7732-18-5, 56-81-5, 9067-32-7, 8028-48-6, 100-51-6, 520-45-6

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

Funkcionalna kategorija: Humektans; kondicioner za negu kože; antioksidativni i osvežavajući biljni kompleks

Opis: Sweet Orange Peel Extract & Hyaluronate Gel predstavlja kombinaciju vodeno-glicerinskog ekstrakta kore slatke narandže (*Citrus aurantium dulcis*) i Sodium Hyaluronate-a u gelnoj formi. Prema dostavljenom opisu, proizvod predstavlja 2% hijaluronski gel sa ekstraktom kore slatke narandže. 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 kore slatke narandže sadrži prvenstveno vodorastvorljive i polarne komponente biljnog materijala, uključujući različite polifenolne i flavonoidne frakcije, čiji tačan sastav zavisi od postupka ekstrakcije i standardizacije sirovine. Hlapljive terpenoidne komponente tipične za etarsko ulje kore narandže, kao što je limonen, ne treba automatski smatrati dominantnim sastojcima ovakvog vodeno-glicerinskog ekstrakta bez odgovarajuće analitičke dokumentacije. Ekstrakt doprinosi antioksidativnom, osvežavajućem i kondicionirajućem profilu formulacije. Kombinacija ekstrakta kore narandže, glicerina i Sodium Hyaluronate-a daje lagan hidratantni kompleks pogodan za serume, gelove, kreme, losione, maske i druge formulacije sa vodenom fazom. Sistem je konzervisan kombinacijom Benzyl Alcohol-a i Dehydroacetic Acid-a. Ovaj konzervansni sistem se široko koristi u prirodno orijentisanoj kozmetici i prihvaćen je u pojedinim standardima za prirodnu i organsku kozmetiku, ali konkretne tvrdnje o eko-sertifikaciji ili prihvaćenosti od određenog trgovinskog sistema treba potvrditi dokumentacijom dobavljača. Proizvod je kompatibilan sa vodenim formulacionim sistemima.

Delovanje na kožu: Sodium Hyaluronate deluje prvenstveno kao humektans i film-formirajući hidratantni sastojak. Vezivanjem vode doprinosi boljoj hidrataciji površinskih slojeva kože, smanjenju osećaja zatezanja i poboljšanju glatkoće i mekoće. Ne treba ga opisivati kao sastojak koji se u dubljim slojevima kože direktno vezuje za

TEHNIČKI PODACI

kolagen i elastin bez odgovarajućih podataka o molekulskoj masi i dermalnoj penetraciji. Ekstrakt kore slatke narandže doprinosi antioksidativnom i osvežavajućem profilu proizvoda i može pomoći u očuvanju negovanog i ujednačenijeg izgleda kože. Tvrdnje o vazoprotektivnom, antiedematoznom ili direktnom uticaju na cirkulaciju zahtevaju specifičnu dokumentaciju konkretnog ekstrakta i zato se ne navode kao osnovne funkcije ove sirovine.

Benefiti:

- Doprinosi intenzivnoj hidrataciji vezivanjem vode u površinskim slojevima kože.
- Pomaže u smanjenju transepidermalnog gubitka vode formiranjem laganog hidrofilnog filma.
- Poboljšava osećaj glatkoće, mekoće i elastičnosti kože.
- Ekstrakt kore slatke narandže doprinosi antioksidativnom i osvežavajućem profilu formulacije.
- Pomaže u ublažavanju osećaja zatezanja kod suve i dehidrirane kože.
- Pogodan je za lagane hidratantne i revitalizujuće formulacije za lice i telo.

Osobine: Veoma izražen humektantni i kondicionirajući profil zahvaljujući kombinaciji glicerina i Sodium Hyaluronate-a. Gel doprinosi glatkoći i mekoći kože i lako se inkorporira u proizvode sa vodenom fazom. Pogodan je za serume, kreme, losione, sredstva za čišćenje kože, maske, kao i preparate namenjene nezi kože pre i posle izlaganja suncu. U takvim formulacijama ima hidratantnu, kondicionirajuću i antioksidativnu ulogu i ne zamenjuje odobrene UV filtere.

Upotreba: Dodaje se u vodenu fazu formulacije ili u fazi hlađenja, preporučeno pri temperaturi ispod 40 °C, kako bi se očuvala stabilnost Sodium Hyaluronate-a i biljnih komponenti ekstrakta. Uobičajena koncentracija sirovine u finalnom kozmetičkom proizvodu iznosi približno 5-20%, u zavisnosti od vrste formulacije i željenog intenziteta hidratantnog efekta. Može se direktno inkorporirati uz blago mešanje do potpune homogenizacije. Preporučuje se provera kompatibilnosti sa elektrolitima, polimerima, surfaktantima i ukupnim konzervacionim sistemom finalnog proizvoda. Samo za spoljašnju upotrebu.

Testiranje na životinjama: Proizvod nije testiran na životinjama

GMO: Nije GMO

Vegan: Ne sadrži komponente životinjskog porekla

Poreklo sirovine: Kina