

## TEHNIČKI PODACI

**Naziv sirovine:** Blend biljnih peptida sa hidrolizovanom hijaluronskom kiselinom

**INCI ime:** Water, Hydrolyzed Rice Protein, Hydrolyzed Pea Protein, Glycine, Proline, Hydrolyzed Sodium Hyaluronate

**CAS:** 7732-18-5, 100209-45-8, 222400-29-5, 56-40-6, 147-85-3, 9067-32-7

**Hemijska klasifikacija:** Proteini i derivati; aminokiseline; derivat hijaluronske kiseline

**Funkcionalna kategorija:** Kondicioner za negu kože i kose; film-formirajući sastojak; humektans

**Opis:** Protein Hyaluronate Blend je vodena mešavina biljnih polipeptida, hidrolizovanog sodium hyaluronate-a i aminokiselina. Sadrži hidrolizovane proteine pirinča i graška, glicin, prolin i hidrolizovani sodium hyaluronate niske molekulske mase, prema specifikaciji manje od približno 10 kDa. Hijaluronska komponenta proizvodi se biotehnološkom mikrobnom fermentacijom, dok proteinske komponente potiču iz biljnih izvora. Hidrolizovani proteini doprinose kondicioniranju i formiranju tankog, fleksibilnog i kohezivnog filma na površini kože i kose. Hidrolizovani sodium hyaluronate vezuje vodu i poboljšava površinsku hidrataciju, dok glicin i prolin doprinose humektantnom i kondicionirajućem profilu. Proizvod je bistra do blago mutna, u vodi rastvorljiva tečnost. Prema dostavljenoj specifikaciji, konzervisan je benzil alkoholom, kalijum sorbatom i natrijum benzoatom i ne sadrži gluten.

**Delovanje na kožu:** Protein Hyaluronate Blend deluje kao hidratantni, film-formirajući i kondicionirajući kompleks. Hidrolizovani sodium hyaluronate doprinosi hidrataciji i glatkoći, dok biljni proteini formiraju fleksibilan površinski film koji može smanjiti osećaj zatezanja i poboljšati senzorni profil kože. U anti-age formulacijama kompleks može doprineti vizuelnom ublažavanju finih linija povezanih sa suvoćom. Tvrdnje o direktnoj stimulaciji sinteze hijaluronske kiseline, smanjenju dubokih bora ili korekciji hiperpigmentacija treba vezivati za proizvođačku kliničku dokumentaciju, ukoliko je dostupna.

### Benefiti:

- Doprinosi intenzivnijem osećaju hidratacije zahvaljujući hidrolizovanom sodium hyaluronate-u.
- Formira tanak, fleksibilan i kohezivan film na površini kože i kose.
- Poboljšava glatkoću, mekoću i elastičan osećaj kože.
- Pomaže u vizuelnom ublažavanju finih linija povezanih sa suvoćom kože.
- Hidrolizovani proteini pirinča i graška doprinose kondicioniranju kože i kose.

**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

- Glicin i prolin doprinose humektantnom i kondicionirajućem profilu formulacije.

**Upotreba u kozmetičkim proizvodima:** Dodaje se u završnoj fazi izrade, tokom hlađenja emulzije, pri temperaturi ispod 40 °C. Preporučeni pH finalne formulacije je približno 4-7. Uobičajena koncentracija primene iznosi 1% do 3%. Pogodan je za vodene serume, gelove, losione, kreme i druge emulzione sisteme. Zbog prisustva hidrolizovanih proteina i hijaluronske komponente treba izbegavati nepotrebno produženo zagrevanje. Samo za spoljašnju upotrebu.

**Primena:** Hidratantni i anti-age losioni, gelovi, serumi i kreme, kao i proizvodi za negu kose. Može se koristiti i u proizvodima za sunčanje kao hidratantna i kondicionirajuća komponenta; ne zamenjuje odobrene UV filtere.

**Izvorne sirovine iz kojih se dobija:** Pirinčani i graškov protein, biljni izvori aminokiselina i fermentacioni medijum za proizvodnju hijaluronske komponente

**Način dobijanja:** Hidrolizovani sodium hyaluronate dobija se mikrobnom fermentacijom, nakon čega se molekulska masa smanjuje kontrolisanom hidrolizom. Hidrolizovani proteini dobijaju se iz pirinča i graška kontrolisanom hidrolizom biljnih proteina. Glicin i prolin potiču iz odgovarajućih biljnih ili fermentacionih izvora, u skladu sa specifikacijom proizvođača.

**Testiranje na životinjama:** Supstanca nije testirana na životinjama

**GMO:** Nije GMO

**Vegan:** Ne sadrži komponente životinjskog porekla

**Poreklo sirovine:** Kina

**Transport i čuvanje:** Može se kratkotrajno transportovati na temperaturi do približno 25 °C, zaštićen od direktne svetlosti i prekomernog zagrevanja. Za dugotrajno skladištenje preporučuje se 4-8 °C. Čuvati u dobro zatvorenoj ambalaži i izbegavati velike temperaturne oscilacije. Ne preporučuje se zamrzavanje osim ako proizvođačka dokumentacija navodi drugačije.