

TEHNIČKI LIST

Naziv sirovine: Hidrolizovani protein kukuruza

INCI: Water, Hydrolyzed Corn Protein, 1,2- dihydroxypentane, (+)-Arabinogalaktan, 3-o-Ethyl Ascorbic Acid, Benzyl alcohol, Potassium sorbate, Sodium benzoate

CAS: 7732-18-5, 100209-41-4, 5343-92-0, 9036-66-2, 86404-04-8, 100-51-6, 24634-61-5, 532-32-1

Hemijska klasifikacija: Mikstura, Proteini/derivati

Funkcionalna kategorija: Kondicioner za negu kože i kose.

Opis: Hidrolizovani kukuruzni protein je sastojak dobijen iz kukuruznog glutena. Podvrgava se procesu enzimske hidrolize kako bi se razložio na manje peptidne fragmente. Ovaj postupak ne samo da smanjuje molekulsku masu proteina, već i povećava njegovu bioraspoloživost i funkcionalnost u kozmetičkim proizvodima. Zahvaljujući svojoj strukturi, hidrolizovani kukuruzni protein ima izraženu visoku sposobnost vezivanja vlage, što ga čini izuzetno korisnim u proizvodima za hidrataciju kože i kose. Kada se koristi u kozmetičkim preparatima za negu kože, deluje kao humektans. Pored hidratacije, pomaže i u jačanju zaštitne barijere kože, što povećava njenu otpornost na spoljašnje agresore, poput zagađenja i štetnih UV zraka. U proizvodima za negu kose, hidrolizovani kukuruzni protein ima višestruke benefite. Veže se za dlaku, ispunjava oštećene delove i popravljaju strukturu vlasi. Na taj način jača kosu, čineći je manje podložnom lomljenju i pucanju, dok istovremeno poboljšava njen sjaj i glatkoću. Zahvaljujući svojoj sposobnosti da formira zaštitni film na površini vlasi, ovaj protein pomaže u zaštiti kose od termičkih oštećenja uzrokovanih stilizovanjem i od negativnih uticaja spoljašnje sredine. Važan aspekt hidrolizovanog kukuruznog proteina je njegova uloga u regeneraciji tkiva. Zbog prisustva esencijalnih aminokiselina, podstiče prirodne procese obnove ćelija, što doprinosi zdravijem i revitalizovanom izgledu kože i kose. S obzirom na njegovu blagu prirodu, pogodan je za primenu u proizvodima namenjenim osetljivoj koži, uključujući bebe, kao i u formulacijama koje su namenjene za svakodnevnu negu. U anti-age proizvodima pomaže u smanjenju finih linija i bora, poboljšavajući elastičnost kože. Zbog svog biljnog porekla, ekološki je prihvatljiv i zadovoljava zahteve za veganskim, cruelty-free proizvodima koji ne štete životnoj sredini. Ratvor je kompatibilan sa jonskim i nejonskim surfaktantima. Konzervisan je benzilalkoholom, natrijum benzoatom i kalijum sorbatom.

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 LIST

Mehanizam delovanja: Hidrolizovani kukuruzni protein ima jedinstven mehanizam delovanja. Hidrolizom se proteini razlažu na manje peptide i aminokiseline, koji postaju lakši za apsorpciju. Kada se nanese na kožu, hidrolizovani kukuruzni protein funkcioniše kao humektans, privlačeći i zadržavajući vlagu u epidermisu. Ova sposobnost zadržavanja vlage pomaže u obnavljanju prirodne hidratacije kože, čime se povećava njena elastičnost i smanjuje osećaj suvoće. Pored toga, ovi mali peptidi aktivno učestvuju u obnavljanju oštećenih proteina u koži, jačajući njen zaštitni sloj i čineći je otpornijom na spoljne faktore, kao što su zagađenje i UV zračenje. Na kosi, hidrolizovani kukuruzni protein deluje tako što se veže za oštećene delove kutikule kose, obnavljajući njenu strukturu. Oštećenja izazvana hemijskim tretmanima, toplotom ili mehaničkim stresom mogu oslabiti vlas, a ovaj protein pomaže u popunjavanju tih oštećenja, čineći kosu jačom i otpornijom na lomljenje. Takođe, proteini formiraju tanak zaštitni sloj oko vlasi, koji štiti kosu od daljeg oštećenja i gubitka vlage, čime se povećava njen sjaj i glatkoća. Ovaj zaštitni film ne samo da zadržava vlagu unutar kose, već pomaže u smanjenju frizz efekta i daje kosi svilenkast osećaj. Kao kondicioner za kosu predstavlja alternativu životinjskom keratinu, Pomažu u obnavljanju kose nakon izbeljivanja. Uspešno zaglađuje kosu i omogućuju lakše raspetljavanje. Hidrolizovani kukuruzni protein ima i antioksidativna svojstva, što doprinosi zaštiti ćelija od oštećenja izazvanih slobodnim radikalima. Na ovaj način, pomaže u smanjenju vidljivih znakova starenja kože, poput finih linija i bora. Takođe, može pospešiti obnavljanje oštećene kože i ubrzati regeneraciju tkiva. Kombinovan sa drugim aktivnim sastojcima, hidrolizovani kukuruzni protein pojačava efekte hidratacije i obnove, što ga čini korisnim sastojkom u širokom spektru kozmetičkih proizvoda, od hidratantnih krema do proizvoda za negu kose.

Benefiti:

- Hidrolizovani kukuruzni protein privlači i zadržava vlagu u koži i kosi, poboljšavajući hidrataciju i sprečavajući isušivanje.
- Pomaže u obnavljanju oštećene kože i kose, poboljšavajući njihovu strukturu i elastičnost.
- Ojačava dlaku, smanjuje lomljenje i čini kosu otpornijom na spoljne faktore i toplotne tretmane.
- Pruža kosi sjaj i mekoću, čineći je zdravijom i lakšom za oblikovanje.
- Stvara tanak zaštitni film na koži i kosi, čime pomaže u zadržavanju vlage i zaštiti od spoljašnjih uticaja.

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 LIST

Način upotrebe: Hidrolizovani kukuruzni protein koristi se u različitim kozmetičkim formulacijama zbog svojih hidratantnih i obnavljajućih svojstava. U proizvodima za negu kože, poput hidratantnih krema i seruma, obično se koristi u koncentracijama između 1% i 5%, kako bi pomogao u poboljšanju hidratacije i elastičnosti kože. Zbog svoje sposobnosti da privlači i zadržava vlagu, često se koristi u formulacijama za suhu kožu ili kao deo anti-age tretmana. Ovaj protein može doprineti obnavljanju oštećene kože, poboljšavajući njenu strukturu i otpornost. U proizvodima za negu kose, kao što su šamponi, balzami i maske, hidrolizovani kukuruzni protein koristi se u sličnim koncentracijama, uglavnom između 0.5% i 3%. Njegova uloga u ovim proizvodima je da jača kosu, smanjuje lomljenje i poboljšava njen sjaj. Pomaže u obnavljanju oštećenih delova kose, čineći je otpornijom na spoljne faktore i toplotne tretmane. Hidrolizovani kukuruzni protein se lako rastvara u vodi i može se dodati u vodenu fazu formulacija. Zbog svoje blage prirode i kompatibilnosti sa drugim sastojcima, može se koristiti u različitim tipovima kozmetičkih proizvoda namenjenih za hidrataciju, regeneraciju i zaštitu kože i kose.

Izvorna sirovina: Kukuruz (Zea Mays)

Način dobijanja: Proteini kukuruza se dobijaju ekstrakcijom iz posebno prečišćenog zrna kukuruza. Dodavanjem odgovarajućih enzima dobijaju se slobodne aminokiseline i peptidi.

Testiranje na životinjama: Supstanca nije testirana na životinjama

GMO: Nije GMO

Vegan: Ne sadrži komponente životinjskog porekla

Čuvanje: Hidrolizovani protein kukuruza se može transportovati na sobnoj temperaturi, između 20°C i 25°C, bez značajnog uticaja na njegov kvalitet, jer je stabilan tokom kraćeg vremenskog perioda pod takvim uslovima. Ipak, za dugotrajno očuvanje njegove bioaktivnosti i integriteta, preporučuje se skladištenje u frižideru na temperaturi između 4°C i 8°C. Niske temperature pomažu u sprečavanju degradacije proteina, oksidacije ili gubitka efikasnosti, što produžava njegov vek trajanja i čuva funkcionalne osobine u formulacijama. Hlađenje smanjuje i rizik od mikrobiološke kontaminacije ili neželjenih promena u teksturi i kvalitetu sastojka.

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.