

TEHNIČKI LIST

Naziv sirovine: Hidrolizovani protein soje

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

CAS: 7732-18-5, 68607-88-5, 5343-92-0, 9036-66-2, 86404-04-8, 100-51-6, 24634-61-5, 532-32-1

Hemijska klasifikacija: Proteini/derivati

Funkcionalna kategorija: Kondicioner za negu kože i kose. Stvara gipki, kohezivni i kontinuirani sloj (film) na koži i kosi.

Opis: Hidrolizovani sojin protein je sastojak koji se često koristi u kozmetičkim proizvodima zbog svojih hidratantnih i regenerativnih svojstava. Dobija se procesom hidrolize proteina soje. Tokom ovog procesa, dugi lanci proteina razlažu se na manje, bioaktivne peptide i aminokiseline, što im omogućava lakše prodiranje u kožu i kosu. U nezi kose, hidrolizovani sojin protein deluje kao sredstvo za jačanje vlakana, popravljajući oštećenu kutikulu i pomaže u smanjenju lomljenja kose. Ovaj sastojak doprinosi obnavljanju strukture dlake, čineći kosu elastičnijom, gušćom i sjajnijom. Zahvaljujući svojoj sposobnosti da veže vlagu, pomaže u hidrataciji kose, smanjujući suvoću i beživotnost, što je posebno korisno za kosu tretiranu hemikalijama ili izloženu toploti. Kada je u pitanju nega kože, hidrolizovani sojin protein poznat je po svojoj sposobnosti da hidrira i zadržava vlagu, što doprinosi glatkijoj i čvršćoj teksturi kože. Aminokiseline dobijene iz proteina soje podržavaju prirodni proces obnavljanja kože, pomažući u smanjenju znakova starenja poput finih linija i bora. Osim toga, ovaj protein poboljšava elastičnost kože, čineći je mekšom i otpornijom na spoljašnje uticaje. Hidrolizovani sojin protein takođe može imati umirujući efekat na kožu, smanjujući iritacije i crvenilo, što ga čini pogodnim za osetljivu kožu. U formulacijama za negu noktiju, ovaj sastojak pomaže u jačanju noktiju, sprečavajući pucanje i listanje. Proizvod ne sadrži GMO, parabene ili formaldehid i odobren je za vegane. Ratvor je kompatibilan sa jonskim i nejonskim surfaktantima. Konzervisan je benzilalkoholom, natrijum benzoatom i kalijum sorbatom.

Mehanizam delovanja: Mehanizam delovanja hidrolizovanog sojinog proteina zasniva se na njegovoj interakciji sa keratinom, glavnim strukturnim proteinom u kosi. Kosa je prirodno građena od keratina, proteina koji joj pruža snagu i elastičnost, no faktori

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

poput toplote, hemikalija i mehaničkih oštećenja mogu oslabiti ovaj zaštitni sloj. Kada se keratin ošteti, kutikula, spoljašnji sloj dlake, postaje porozna i sklona pucanju. Hidrolizovani sojin protein, zahvaljujući svojoj molekularnoj strukturi, prodire duboko u oštećenu vlas i vezuje se za keratin, obnavljajući i jačajući njenu unutrašnju strukturu. Ovaj proces omogućava zatvaranje i popravljavanje mikroskopskih "pukotina" na površini kutikule, čime se sprečava dalja degradacija dlake, smanjuje njeno pucanje i poboljšava celokupna otpornost vlasi. Pored popravke oštećenja, hidrolizovani sojin protein dodatno jača samu strukturu dlake, čineći je elastičnijom i otpornijom na spoljne stresove. Zdrava kutikula efikasnije zadržava vlagu, a hidrolizovani proteini dodatno pojačavaju ovu sposobnost. Rezultat je kosa koja je bolje hidrirana, sjajnija i mekša na dodir, a istovremeno otpornija na negativne efekte toplote (fen, pegla) i hemijskih tretmana (boje za kosu, trajni preparati). Uz to, hidrolizovani sojin protein formira tanak zaštitni sloj na površini dlake, koji pomaže u očuvanju vlage i štiti vlas od spoljašnjih oštećenja. Ova zaštitna barijera ne samo da poboljšava izgled kose čineći je glatkijom i sjajnijom, već je i štiti od gubitka proteina tokom pranja i drugih tretmana, čime se dugoročno održava zdravlje kose.

Benefiti:

- Pomaže u hidrataciji kože, zadržavajući vlagu i sprečavajući suvoću.
- Poboljšava elastičnost kože, čineći je mekšom i otpornijom na spoljašnje uticaje.
- Smanjuje pojavu finih linija i bora, podržavajući prirodni proces obnavljanja kože.
- Umiruje iritiranu kožu, smanjujući crvenilo i osećaj neprijatnosti.
- Jača strukturu kose, smanjujući lomljenje i čineći je elastičnijom.
- Obnavlja oštećenu kosu, poboljšavajući njenu sjajnost i volumen.
- Hidratira kosu, smanjujući suvoću i beživotan izgled.
- Jača nokte, sprečavajući pucanje i listanje.

Delovanje na kožu i kosu: Svoje biološko dejstvo ostvaruje u veoma malim koncentracijama. Hidrolizovani proteini soje intenziviraju metabolizam ćelija kože. Koža je bolje tonirana, sjajnija i svetlija. Deluju preventivno, usporavajući proces starenja kože, ali i regenerativno, jer podstiču sintezu kolagena. Efikasni su kao agensi za uklanjanje tamnih krugova oko očiju. ("anti-dark circles" agens). Nakon tretmana u periodu od 8 nedelja, klinički je dokazano da mogu značajno smanjiti izgled tamnih krugova oko očiju. Kao kondicioner za kosu predstavlja alternativu životinjskom keratinu, Uspešno zaglađuje kosu radi lakšeg raspletljavanja. U senzornoj proceni, pokazao se odličnom alternativom

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

životinjskom keratinu i u ostalim kategorijama: hidratacija i ishrana kose. Dokazano popravlja i revitalizuje sve tipove kose.

Način upotrebe: Hidrolizovani sojin protein se koristi u širokom spektru kozmetičkih proizvoda, uključujući šampone, regeneratore, kreme za lice, serume i losione za telo. U formulacijama za kosu, obično se dodaje u koncentracijama od 1% do 5%, kako bi se poboljšala hidratacija i ojačala struktura kose. U proizvodima za negu kože, poput krema ili seruma, koristi se u koncentracijama od 0,5% do 3%, kako bi se postigla optimalna hidratacija, poboljšala elastičnost i smanjili znaci starenja. U losionima za telo i proizvodima za negu noktiju, preporučena koncentracija može varirati, ali se često kreće između 1% i 3%, jer omogućava dubinsku regeneraciju i jačanje. Prilikom upotrebe hidrolizovanog sojinog proteina, važno je pratiti formulaciju kako bi se postigao balans između efikasnosti i sigurnosti, a najbolje rezultate pruža kada se kombinuje s drugim hidratantnim i regenerativnim sastojcima. Lako se inkorporiraju u vodenu fazu formulacije, pri temperaturi <40°C; stabilni su pri vrednostima pH 5,5-8,0. Samo za spoljašnju upotrebu.

Testiranje na životinjama: Supstanca nije testirana na životinjama

GMO: Nije GMO

Vegan: Ne sadrži komponente životinjskog porekla

Transport i čuvanje: Hidrolizovani protein soje se može transportovati na temperaturi do 25°C (sobna temperatura 20°C do 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.