

TEHNIČKI LIST

Naziv sirovine: Bentonit glina

INCI naziv: Bentonite

CAS: 1302-78-9

Sinonimi: Montmorillonit glina

Hemijska klasifikacija: Neorgansko jedinjenje

Funkcionalna kategorija: Sredstvo za povećanje zapremine (Bulking Agents), Sredstvo za disperziju (Dispersing Agents), Sredstvo za zamučivanje / stvaranje bisernog sjaja (Opacifying / Pearlizing Agents), Stabilizator emulzija, Modifikator viskoziteta

Opis: Bentonit glina je prirodni sastojak koji se dobija iz vulkanskog pepela. Glina je bogata mineralom montmorilonitom. Ovaj mineral ima slojevitou strukturu i negativnu naelektrisanost, zbog čega privlači pozitivno naelektrisane čestice poput toksina i teških metala. Vezuje višak sebuma i nečistoće sa površine kože, čime omogućava njeno dubinsko čišćenje. Glina ima visok kapacitet bubrenja u kontaktu s vodom, pa formira gustu pastu koja lako prianja na kožu. Pomaže u ublažavanju iritacija i upalnih procesa zahvaljujući svom umirujućem dejstvu, što je čini idealnom za masnu kožu sklonu aknama. Blaga eksfolijativna svojstva gline odstranjuju mrtve ćelije kože, čineći ten glatkijim i osveženim. U kozmetičkim formulacijama bentonit glina se često koristi kao prirodni ugušćivač i stabilizator. Poboljšava teksturu proizvoda i omogućava ravnomerno nanošenje. Popularna je u maskama za lice, kupkama i šamponima za detoksikaciju vlasišta, jer pruža osećaj dubinskog čišćenja i osveženja. Prilikom upotrebe, važno je izbegavati kontakt s metalnim posudama i priborom, jer metal može smanjiti njenu sposobnost vezivanja jona. Na kraju, bentonit glina se ističe svojom hipoalergenom prirodom, što je čini pogodnom za većinu tipova kože, uključujući i osetljivu. Bentonit glina je takođe poznata po svojoj sposobnosti da balansira pH nivo kože. Ovaj balans je ključan za održavanje zdrave kože, jer previše kisela ili previše alkalna koža može dovesti do različitih problema, uključujući suvoću, iritacije i povećanu sklonost ka infekcijama. Boja mu može varirati od tamnosive do zelenkastosive i bez mirisa je. Nerastvorljiv je u vodi.

Mehanizam delovanja: Bentonitna glina je prirodni mineral bogat montmorilonitom, koji joj daje karakteristična svojstva apsorpcije i bubrenja u kontaktu s vodom. Njeno delo-

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

vanje u kozmetici i dermatologiji zasniva se na sposobnosti apsorpcije vode i ulja, što pomaže u uklanjanju viška sebuma s kože i vlasišta. Negativno naelektrisana površina omogućava adsorpciju pozitivno naelektrisanih nečistoća, poput teških metala i bakterijskih toksina. Zbog slojevite strukture montmorilonita, bentonitna glina vrši razmenu jona s kožom, pri čemu apsorbuje štetne jone, a oslobađa minerale poput magnezijuma, kalcijuma i natrijuma. U kontaktu s vodom, bubri i formira gelastu strukturu, što poboljšava viskoznost i teksturu kozmetičkih formulacija. Ova sposobnost se koristi u maskama za lice, umirujućim gelovima i kremama. Pokazuje blago antibakterijsko dejstvo jer adsorbuje i neutralizuje bakterijske toksine, dok njena protivupalna svojstva pomažu kod akni, ekcema i iritacija kože. Sposobnost apsorpcije sebuma omogućava joj da matira kožu i smanji sjaj, što je posebno korisno u formulacijama za masnu i kombinovanu kožu. U proizvodima poput maski i pilinga, bentonitna glina deluje i kao blagi eksfolijant, uklanja mrtve ćelije kože i poboljšava njen tonus.

Benefiti:

- Efikasno izvlači toksine i nečistoće iz kože, ostavljajući je čistom i osveženom.
- Apsorbuje višak sebuma, pomažući u kontroli masnog sjaja i održavanju matiranog izgleda kože.
- Zateže kožu dok se suši, što vizuelno smanjuje veličinu pora i poboljšava teksturu kože.
- Umiruje upale i iritacije, pružajući olakšanje kod stanja poput ekcema i psorijaze.
- Omogućava blagi piling kože, uklanjajući mrtve ćelije i otkrivajući svežiji sloj kože.
- Detoksikuje vlasište i uklanja višak sebuma, poboljšavajući zdravlje kose i podstičući njen rast.
- Olakšava simptome opekotina od sunca i ujeda insekata, smanjujući bol, svrab i upale.
- Neutralizuje mirise i apsorbuje vlagu, čineći je pogodnom za upotrebu u prirodnim dezodoransima.

Način upotrebe: Bentonitna glina se koristi u različitim kozmetičkim proizvodima, a način upotrebe i preporučene koncentracije variraju u zavisnosti od vrste proizvoda. U maskama za lice, bentonitna glina se obično meša sa vodom ili drugim tečnostima kao što su aloe vera gel ili ružina vodica, stvarajući pastu koja se nanosi na kožu. Ova pasta se ostavlja na licu dok se ne osuši, a zatim se ispira, ostavljajući kožu čistom i osveženom.

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

Preporučene koncentracije za maske za lice su između 5% i 15%, u zavisnosti od željenog intenziteta čišćenja. Za proizvode za negu kose, bentonitna glina se može dodavati u šampone ili balzame. Koristi se za detoksikaciju vlasišta i uklanjanje viška ulja i nečistoća. Koncentracije u ovim proizvodima obično su niže, krećući se od 2% do 5%, kako bi se izbeglo prekomerno isušivanje kose i vlasišta. U sapunima i kupkama, bentonitna glina se koristi zbog svojih svojstava čišćenja i detoksikacije. Dodaje se u smesu sapuna pre očvršćavanja, čime se povećava njegoa sposobnost da apsorbuje toksine i nečistoće sa kože. Preporučene koncentracije za sapune su između 1% i 5%. Kod proizvoda za telo, kao što su pilingi i kupke, bentonitna glina doprinosi dubinskom čišćenju i osvežavanju kože. Ovi proizvodi obično sadrže između 5% i 10% gline, što omogućava dovoljno čišćenje bez iritacije kože. Takođe, koristi se kao ugušćivač, punilo i vezivo u raznim proizvodima za negu kože i kose. Eikasno ugušćava i stabilizuje emulzije. Deluje sinergijski sa uobičajenim ugušćivačima kao što su ksantan guma i HE celuloza. Suspenduje pigmente. Dodaje se vodenoj fazi i meša dok u potpunosti ne nabubri. Samo za spoljašnu upotrebu. Saveti za formulaciju: Dodajte u vodenu fazu dok mešate. Bentonit je termički stabilan, pa vodu možete zagrijati da smanjite vreme hidratacije. Nastavite mešanje dok se ne formira glatka zgusnuta vodena faza bez grudvica. Glina treba biti hidrirana u čistoj vodi bez dodataka.

Prirodan ili sintetički sastojak: Bentonit glina je prirodan sastojak jer nastaje prirodnim procesima, razlaganjem vulkanskog pepela bogatog mineralom montmorilonitom. U kozmetičkim proizvodima koristi se u svom prirodnom obliku, često samo mehanički obrađena kako bi bila pogodna za primenu.

Poreklo sirovine: Francuska

Testiranje na životinjama: Supstanca nije testirana na životinjama

GMO: Nije GMO

Vegan: Ne sadrži komponente životinjskog porekla