

TEHNIČKI LIST

Naziv sirovine: Ultra fina francuska žuta glina

INCI naziv: Illite, Kaolin

CAS: 12173-60-3, 1332-58-7

Hemijska klasifikacija: Neorgansko jedinjenje

Funkcionalna kategorija: Ekstender, "filer" (punilo/ispunjivač)

Opis: Ultra fina francuska žuta glina je prirodni mineralni sastojak poznat po svojoj sposobnosti da čisti, revitalizuje i balansira kožu. Dobija se iz ležišta u Francuskoj i prepoznatljiv je po svetložutoj boji, koja potiče od prisustva dvovalentnih oksida gvožđa, dok njen sastav obuhvata i silicijum, kalcijum, magnezijum i druge elemente u tragovima. Ova kombinacija minerala doprinosi njenim svojstvima čišćenja, remineralizacije i blagog tonizirajućeg efekta na kožu. Blaga apsorpciona moć omogućava joj da ukloni višak sebuma i nečistoće bez isušivanja, dok adsorpcija putem jonske izmene pomaže u vezivanju toksina i mikroorganizama, čime doprinosi detoksikaciji. Koža nakon primene ostaje osvežena, pročišćena i sa smanjenim sjajem, što pomaže u prevenciji pojave mitisera i akni. Njeno adstrigentno dejstvo blago sužava pore, poboljšava tonus i podstiče regeneraciju, dok prisutni minerali hrane kožu i doprinose njenom zdravijem i blistavijem izgledu. Pored svojstava čišćenja, žuta glina deluje umirujuće i pomaže u smanjenju iritacija i crvenila, što je čini pogodnom za osetljivu i reaktivnu kožu, kao i za stanja poput ekcema i rozacee. Njena ultra-fina struktura omogućava lako mešanje sa vodom, hidrolatima i biljnim uljima, što je čini idealnim sastojkom za maske, pilinge i preparate za telo. Nakon primene koža ostaje meka, matirana i osvežena, bez osećaja zatezanja. Zbog svoje sposobnosti da upija višak sebuma i pročišćava teme, francuska žuta glina se koristi i u nezi kose. Pomaže u balansiranju masnoće na temenu, smanjuje perut i uklanja nakupljene nečistoće, vraćajući kosi prirodan sjaj. Njena primena u sapunima pruža blago detoksikaciono dejstvo i prirodnu boju formulacijama. Veličina čestica iznosi ispod 15 mikrona, što omogućava glatku i homogenu teksturu pogodnu za kozmetičke formulacije. Homogeni prah svetložute boje je bez mirisa, a nijansa može blago varirati između serija zbog prirodnog porekla. pH vrednost 20% suspenzije u vodi kreće se između 8 i 8,5.

Mehanizam delovanja: Mehanizam delovanja Ultra fine francuske žute gline se zasniva

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

na njenoj sposobnosti da nežno apsorbuje nečistoće i višak sebuma, dok istovremeno oslobađa minerale koji doprinose regeneraciji i revitalizaciji kože. Zahvaljujući svojoj lamelarnoj strukturi, vezuje vodu i hranljive materije, omogućavajući njihov postepeni prenos u kožu, čime poboljšava hidrataciju i tonus. Blago alkalna priroda gline pomaže u uspostavljanju ravnoteže pH vrednosti kože, smanjujući iritacije i doprinoseći ujednačenom tenu. Silicijum, gvožđe i magnezijum, prisutni u njenom sastavu, učestvuju u jačanju strukture kože, podržavaju sintezu kolagena i poboljšavaju mikrocirkulaciju. Adstrigentno dejstvo doprinosi sužavanju pora, dok njena fina tekstura omogućava blagu eksfolijaciju, podstičući prirodni proces obnove kože bez narušavanja njene zaštitne barijere. U kontaktu s vodom formira glatku pastu koja se lako nanosi i uklanja, ostavljajući kožu osveženom i mekanom.

Benefiti:

- Uklanja nečistoće iz pora i pomaže koži da bude čistija.
- Smanjuje masnoću kože, što je posebno korisno za masnu kožu.
- Ublažava crvenilo i iritacije na problematičnim delovima kože.
- Uklanja mrtve ćelije i pomaže regeneraciju, čineći kožu glatkom.
- Sužava pore, smanjujući mogućnost nastanka akni i mitesera.
- Smanjenje masnog sjaja – ostavlja kožu matiranom i bez viška masnoće.
- Pomaže u kontroli masnoće na temenu glave i jača koren kose.

Način upotrebe: U maskama za lice, preporučuju se koncentracije između 20% i 50%, zavisno od tipa kože. Mešanjem gline sa vodom, hidrolatima ili biljnim uljima dobija se pasta koja se nanosi na kožu. Tokom sušenja, glina dubinski čisti pore, uklanja višak sebuma i toksine, dok u isto vreme umiruje i osvežava kožu. Kod pilinga, žuta glina se koristi u koncentracijama od 10% do 30%, gde se kombinuje sa abrazivnim česticama ili hidratantnim sastojcima. Ova formulacija omogućava blagu eksfolijaciju, uklanjanje mrtvih ćelija i pospešuje regeneraciju, ostavljajući kožu glatkom i revitalizovanom. Ovaj način primene je posebno koristan za osetljivu i kombinovanu kožu, jer glina čisti bez isušivanja. U proizvodima za negu kose, poput maski ili tretmana za teme, preporučuju se koncentracije od 10% do 20%. Glina pomaže u balansiranju masnoće na temenu, uklanja nečistoće i smanjuje perut. Takođe poboljšava zdravlje temena, dok kosi vraća prirodan sjaj i volumen. U sapunima, žuta glina se koristi u manjim količinama, obično između 5% i 10%, kako bi sapuni imali blago detoksikaciono dejstvo. Osim toga, dodaje im prirodnu boju i doprinosi matirajućem efektu na koži, što je čini pogodnom za masnu i

TEHNIČKI LIST

kombinovanu kožu. Ova glina se lako uklapa u različite kozmetičke formulacije. Može se kombinovati sa esencijalnim uljima, biljnim ekstraktima i ugušćivačima kako bi se postigla željena tekstura i efekat. Njena upotreba omogućava izradu proizvoda koji čiste, umiruju i revitalizuju kožu i kosu, uz očuvanje prirodne hidratacije. Koristi se kao sredstvo za ugušćivanje, upijanje, punilo i vezivo u raznim proizvodima za negu kože i kose. Eikasno ugušćava i stabilizuje emulzije. Deluje sinergistički sa uobičajenim ugušćivačima kao što su ksantan guma i HE celuloza. Suspenduje pigmente. Koristi se kao sastojak detoks kupki, obloga i preparata za čišćenje i negu kože. Dodaje se vodenoj fazi i meša dok u potpunosti ne nabubri. Tipični nivo upotrebe 1-50%. Može se inkorporirati u kreme i losione, formulacije za izradu maski, tonike za lice i obloge za telo. Samo za spoljašnju upotrebu.

Prirodan ili sintetički sastojak: Ultra fina francuska žuta glina je prirodan sastojak, jer se dobija iz prirodnih ležišta gline u Francuskoj. Obrada gline uključuje njeno čišćenje, sušenje i fino mlevenje, ali bez hemijskih modifikacija, što je čini potpuno prirodnim mineralnim sastojkom.

Poreklo sirovine: Francuska

Testiranje na životinjama: Supstanca nije testirana na životinjama

GMO: Nije GMO

Vegan: Ne sadrži komponente životinjskog porekla