

## TEHNIČKI LIST

**Naziv sirovine:** Ghassoul glina

**INCI naziv:** Ghassoul Clay

**CAS:** 12417-86-6

**Sinonimi:** Rhassoul Clay, Moroccan Red Clay

**Hemijska klasifikacija:** Prirodni mineral, neorgansko jedinjenje

**Funkcionalna kategorija:** Apsorbent, ugušćivač, stabilizator, punilo i vezivo,

**Zemlja porekla:** Maroko

**Opis:** Ghassoul glina, poznata i kao Rhassoul, je prirodni mineral koji se koristi u kozmetici zbog svojih izuzetnih svojstava za kožu i kosu. Ova glina potiče iz Maroka, gde se već vekovima koristi u tradicionalnoj nezi. Nastaje od vulkanskih stena, a njena specifična struktura omogućava da upija nečistoće, višak masnoće i toksine sa kože, čineći je čistijom i osveženijom. Kada se Ghassoul glina nanosi na kožu, dubinski čisti pore. Upija višak sebuma, što pomaže u smanjenju masnoće na koži, zbog čega koža izgleda glađe i zdravije. Takođe, glina ima umirujući efekat i pogodna je za osetljivu kožu sklona iritacijama i crvenilu. Na kosi, Ghassoul glina može biti korišćena kao prirodni šampon ili maska. Ima sposobnost da ukloni nakupljene nečistoće i ostatke proizvoda, poput šampona, regeneratora i proizvoda za stilizovanje. Kada se ovi ostaci ne očiste, mogu otežati „disanje“ kose i izazvati nakupljanje viška masnoće, što dovodi do toga da kosa deluje umorno i beživotno. Ghassoul pruža dodatnu negu kosi, obnavljajući je i vraćajući joj prirodnu vitalnost. Jedan od ključnih razloga zbog kojih je Ghassoul glina toliko cenjena je činjenica da je bogata mineralima poput silicijuma, magnezijuma, kalcijuma i želaza, koji se apsorbuju kroz kožu i kosu, pružajući im dodatnu negu. Za razliku od drugih vrsta gline, Ghassoul je nežniji i manje suši kožu, što ga čini pogodnim za čestu upotrebu.

**Mehanizam delovanja:** Ghassoul glina bogata je mineralima poput silicijum-dioksida, magnezijuma i kalcijuma, što joj daje jedinstvena svojstva u nezi kože i kose. Njeno delovanje zasniva se na sposobnosti apsorpcije ulja i nečistoća, čime efikasno čisti pore i smanjuje njihov izgled bez narušavanja prirodne barijere kože. Zahvaljujući negativno

**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

naelektrisanj površini, privlači pozitivno naelektrisane jone, uključujući teške metale i zagađivače iz okoline, dok istovremeno oslobađa esencijalne minerale koji poboljšavaju hidrataciju i elastičnost kože. Njena sitnozrnasta struktura omogućava blagu mehaničku eksfolijaciju. Uklanja mrtve ćelije kože i podstičući regeneraciju bez iritacije, što doprinosi ujednačenijem tenu i poboljšanoj mikrocirkulaciji. Posедуje protivupalna i umirujuća svojstva, što je čini pogodnom za osetljivu i iritiranu kožu, pomažući u smirivanju crvenila, akni i iritacija.

### Benefiti:

- Efikasno uklanja prljavštinu, nečistoće i višak ulja sa kože i kose.
- Pomaže u otcepljivanju pora i detoksikaciji kože i vlašišta.
- Uklanja mrtve ćelije kože i poboljšava teksturu i glatkoću.
- Normalizuje lučenje sebuma i smanjuje masnoću kože.
- Ublažava iritacije, crvenilo i upalne procese kože.
- Čisti teme, uklanja višak ulja i poboljšava izgled i kvalitet kose.
- Ostavlja kosu mekom, sjajnom i lakom za oblikovanje.
- Stabilizuje i ugušćava emulzije u kozmetičkim formulacijama.
- Deluje kao upijajuće sredstvo, punilo i vezivo u proizvodima za negu.

**Način upotrebe:** Ghassoul prah se koristi u različitim kozmetičkim formulacijama, u zavisnosti od svrhe i tipa proizvoda. U maskama za lice i kosu, najčešće se koristi u koncentraciji od 10% do 50%, razređivanjem praha sa vodom ili hidrolatima do dobijanja guste paste. Ovakva smesa nanosi se direktno na kožu ili kosu, ostavlja da deluje 5–15 minuta, a zatim ispira toplom vodom. Kod proizvoda za čišćenje lica, poput gelova ili krema, Ghassoul se obično uključuje u nižim koncentracijama, između 5% i 15%, gde se kombinuje sa blagim surfaktantima za dodatni efekat apsorpcije nečistoća i masnoće. Za piling proizvode, koncentracije se kreću između 20% i 30%, pri čemu se prah dodaje kao fini abraziv za nežno uklanjanje mrtvih ćelija kože. U šamponima i tretmanima za kosu, Ghassoul se koristi u koncentracijama od 5% do 20%, gde doprinosi čišćenju temena i regulaciji sebuma. U formulacijama kremastih proizvoda ili emulzija, može se koristiti kao ugušćivač i stabilizator u koncentraciji od 2% do 10%, često u kombinaciji sa drugim ugušćivačima radi postizanja optimalne teksture. Bez obzira na namenu, preporučuje se da se proizvodi sa Ghassoul-om ispiraju temeljno nakon upotrebe kako bi se izbeglo isušivanje kože ili kose.

## TEHNIČKI LIST

**Prirodan ili sintetički sastojak:** Ghassoul je potpuno prirodan sastojak. Dobija se iz vulkanskih sedimentnih naslaga bogatih mineralima, posebno silicijumom, magnezijumom i kalijumom. Bez dodatka sintetičkih hemikalija, aditiva ili mirisa, idealan je za formulacije koje se oslanjaju na prirodne i organske sirovine.

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

**GMO:** Nije GMO

**Vegan:** Ne sadrži komponente životinjskog porekla

**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.