

## TEHNIČKI LIST

**Naziv sirovine:** Ultra fina antracitna crna glina

**INCI naziv:** Illite, Quartz, Kaolin

**CAS:** 12173-60-3, 14808-60-7, 1332-58-7

**Hemijska klasifikacija:** Neorgansko jedinjenje

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

**Opis:** Antracitna crna glina je prirodni mineralni materijal tamne boje, poreklom iz Francuske. U osnovi, strukturu ultra fine antracitne crne gline čine minerali iz grupe illita, smektita i kaolina, uz moguće prisustvo tragova kvarca i feldspata. Specifična crna nijansa potiče od visokog sadržaja gvožđa, mangana i drugih oksida, kao i prisustva ugljeničnih komponenti. Zahvaljujući svojoj strukturi, antracitna crna glina ima izraženu moć apsorpcije nečistoća, sebuma i toksina iz kože, čime pomaže u regulaciji masnoće i poboljšanju opšteg izgleda tena. Pri nanošenju na kožu, ova glina deluje tako što privlači nečistoće iz dubljih slojeva epiderma, omogućavajući temeljno čišćenje pora bez narušavanja prirodnog balansa kože. Istovremeno, oslobađa važne minerale poput silicijuma, kalcijuma, magnezijuma i gvožđa, koji doprinose obnavljanju ćelija i jačanju zaštitne barijere kože. Ovaj proces pomaže u osvežavanju tena, poboljšanju mikrocirkulacije i ublažavanju znakova umora. Zahvaljujući blagom eksfolijativnom efektu, crna glina pomaže u uklanjanju mrtvih ćelija sa površine kože, čime je čini glatkijom i blistavijom. Posebno je pogodna za masnu i problematičnu kožu sklonu mitiserima i aknama, jer pomaže u smanjenju upalnih procesa i pročišćavanju tena. Iako je moćna u čišćenju, ne izaziva isušivanje ni iritaciju, već doprinosi umirivanju kože i vraćanju njenog prirodnog sjaja. Njena fina granulacija omogućava lako mešanje sa vodom, hidrolatima ili biljnim uljima, stvarajući glatke formulacije koje se jednostavno nanose i ispiraju. Osim u maskama za lice, često se koristi u proizvodima za čišćenje, pilinge i tretmane za telo, gde pomaže u uklanjanju toksina i revitalizaciji kože. Zahvaljujući svom prirodnom poreklu i visokom kvalitetu, ovaj sastojak predstavlja moćan dodatak kozmetičkim formulacijama namenjenim dubinskoj nezi i detoksikaciji kože.

## TEHNIČKI LIST

### Benefiti:

- Dubinski čisti pore i uklanja nečistoće iz kože.
- Apsorbuje višak sebuma i pomaže u regulaciji masnoće.
- Detoksikuje kožu vezivanjem toksina i štetnih materija.
- Oslobađa minerale koji jačaju zaštitnu barijeru kože.
- Poboljšava mikrocirkulaciju i osvežava ten.
- Ima blago eksfolijativno dejstvo i uklanja mrtve ćelije kože.
- Umiruje iritacije i smanjuje crvenilo.
- Pomaže u smanjenju upalnih procesa kod problematične kože.
- Pruža mat efekat i smanjuje sjaj kože.
- Lako se meša sa vodom, hidrolatima i uljima za glatke formulacije.

**Način upotrebe:** Antracitna crna glina koristi se u različitim kozmetičkim proizvodima u zavisnosti od njene funkcije i tipa formulacije. U maskama za lice njena koncentracija se obično kreće između 30 i 60%, jer omogućava efikasno čišćenje pora, regulaciju sebuma i detoksikaciju kože. Kada se koristi u pilinzima i sredstvima za čišćenje, dodaje se u udelu od 10 do 30%, gde pomaže u uklanjanju nečistoća i osvežavanju tena. U tretmanima za telo, poput obloga i blata za detoksikaciju, može se koristiti i do 100%, posebno kada se kombinuje sa termalnom ili mineralnom vodom. U sapunima se obično dodaje 5–15% kako bi poboljšala sposobnost čišćenja i pružila blagi piling efekat. U formulacijama za masnu i problematičnu kožu, uključujući gelove za umivanje i tonike, koristi se u manjoj koncentraciji, obično 1–5%, kako bi pomogla u apsorpciji viška masnoće bez prekomernog isušivanja kože. Može se mešati sa vodom, hidrolatima ili biljnim uljima radi formiranja paste, a u disperzovanim formulacijama je važno osigurati dobru homogenizaciju kako bi se ravnomerno rasporedila.

**Prirodan ili sintetički sastojak:** Antracitna crna glina je prirodan sastojak. Nastaje prirodnim geološkim procesima i sastoji se od minerala poput ilita, smektita i kaolina, uz prisustvo oksida metala i ugljeničnih komponenti koje joj daju karakterističnu tamnu boju. Ne prolazi kroz hemijsku modifikaciju, već se samo prečišćava i usitnjava pre upotrebe u kozmetici.

**Poreklo sirovine:** Francuska

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

**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

**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.