

TEHNIČKI PODACI

Naziv sirovine: Ultra fini biserni prah

INCI ime: Pearl Powder

CAS: Nije primenljiv na proizvod kao celinu

Sinonimi: Pearl Powder; Margarita Powder

Hemijska klasifikacija: Biološki proizvod mineralno-organskog sastava

Funkcionalna kategorija: Kondicioner za negu kože; opalescentni aditiv; blagi fizički eksfolijant

Opis: Ultra fini biserni prah (INCI: Pearl Powder) predstavlja prirodni biološki materijal dobijen mikronizacijom bisera. Njegov sastav prvenstveno čini kalcijum karbonat, uglavnom u obliku aragonita, uz manji organski matriks sastavljen od proteina i aminokiselina, kao i tragove mineralnih elemenata. Kombinacija mineralne strukture i veoma fine granulacije daje ovoj sirovini karakterističan optički i senzorni profil. Biserni prah reflektuje i raspršuje svetlost, zbog čega može doprineti suptilnom sedefastom sjaju, optičkom zaglađivanju površine kože i vizuelno ujednačenijem tenu. Kao fino dispergovani mineralni prah može pružiti blag fizički eksfolijantni efekat u formulacijama u kojima se koristi na odgovarajući način. U kremama, maskama, puderima i drugim preparatima doprinosi svilenkastom osećaju i poboljšava vizuelni izgled proizvoda. Zbog čestične prirode sirovine ne rastvara se u vodi, uljima ili alkoholu, već se u tim sistemima disperguje. Stabilnost disperzije zavisi od veličine čestica, viskoznosti nosača i sistema suspendovanja. pH vrednost nije svojstvo suvog praha, već se određuje u odgovarajućoj vodenoj disperziji prema specifikaciji proizvođača. U pravilno formulisanim proizvodima može se koristiti i u preparatima namenjenim osetljivim regijama, poput područja oko očiju, uz odgovarajuću procenu čestica, čistoće i bezbednosti finalne formulacije.

Benefiti:

- Doprinosi prirodnom, suptilnom sedefastom sjaju i optički ujednačenijem izgledu kože.
- Pruža blag fizički eksfolijantni efekat kada se koristi u odgovarajuće formulisanim proizvodima.
- Poboljšava osećaj glatkoće i mekoće površine kože.
- Doprinosi svilenkastom senzornom profilu i poboljšava teksturu kozmetičkih formulacija.
- Može pomoći u vizuelnom ublažavanju nepravilnosti površine kože zahvaljujući refleksiji i rasipanju svetlosti.

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 PODACI

- Pravilno formulisan ne začepljuje pore i može se koristiti u proizvodima namenjenim osetljivim regijama, poput područja oko očiju.

Način upotrebe: Ultra fini biserni prah koristi se u širokom spektru kozmetičkih formulacija, najčešće u koncentracijama od 0,1% do 5%, u zavisnosti od tipa proizvoda, veličine čestica i željenog optičkog i senzornog efekta. U kremama, losionima i serumima obično se koristi u nižim koncentracijama radi poboljšanja teksture, svilenkastog osećaja i refleksije svetlosti. U maskama, puderima i dekorativnoj kozmetici može se koristiti u višim koncentracijama radi izraženijeg opalescentnog ili sedefastog efekta. Sirovina se ne rastvara, već se disperguje u vodenim, emulzionim i bezvodnim sistemima. Preporučuje se prethodna disperzija u delu odgovarajuće faze i dovoljno homogenizovanje kako bi se sprečila aglomeracija i sedimentacija čestica. Može se dodavati u fazi hladne obrade ili u završnoj fazi formulacije. Samo za spoljašnju upotrebu.

Bezbednost primene: Bezbednost ultra finog bisernog praha zavisi od njegove čistoće, granulometrije, mikrobiološkog kvaliteta i načina primene u finalnom kozmetičkom proizvodu. Kao čestična sirovina namenjena topikalnoj primeni, potrebno je izbegavati stvaranje prašine i inhalacionu izloženost tokom rukovanja. Za proizvode namenjene području oko očiju treba potvrditi odgovarajuću veličinu i oblik čestica, odsustvo oštih ili abrazivnih frakcija i kompatibilnost sa finalnom formulacijom. Tvrdnja o univerzalnoj maksimalnoj koncentraciji od 5% ne može se primeniti bez specifikacije konkretnog dobavljača; preporučena koncentracija treba da bude usklađena sa TDS/SDS podacima i bezbednosnom procenom finalnog proizvoda.

Prirodan ili sintetički sastojak: Ultra fini biserni prah je prirodni sastojak biološkog porekla. Dobija se iz pravih bisera koje stvaraju mekušci, nakon čega se materijal mehanički obrađuje, mikronizuje i po potrebi podvrgava postupcima prečišćavanja ili sterilizacije. Sirovina nije sintetički mineralni pigment i nije biljnog porekla.

Testiranje na životinjama: U skladu sa važećom evropskom regulativom (Regulativa (EZ) br. 1223/2009 o kozmetičkim proizvodima), sirovina nije testirana na životinjama. Bezbednosna procena zasniva se na dokumentaciji proizvođača, dostupnim toksikološkim podacima i proceni finalne kozmetičke formulacije.

GMO: Nije GMO

Vegan: Nije vegan - biserni prah potiče od bisera koje proizvode mekušci

Poreklo sirovine: Kina