

TEHNIČKI LIST

Naziv sirovine: Emulgent Blend® SAT

INCI ime: Sodium Acrylate/ Sodium Acryloyldimethyl Taurate Copolymer, Isohexadecane, Polysorbate 80

CAS: 77019-71-7, 4390-04-9, 9005-65-6

Hemijska klasifikacija: Mikstura

Funkcionalna kategorija: Emulgator, modifikator viskoznosti, stabilizator emulzija, perlizirajuće sredstvo: sredstvo za davanje svetlucavog ili bisernog efekta. opacifier: sredstvo za postizanje neprozirnosti odnosno zamućivanje finalnog proizvoda.

Opis: Kopolimer natrijum akrilata i monomera natrijum akriloidimetiltaurata. Predstavlja neutralizovani polimer u inverznoj emulziji koji formira hydro-swelling kapljice (HSD) u vodi. Odličan ugušćivač (reološki modifikator). Formira gelove u širokom opsegu pH vrednosti (pH 4-12). Moć ugušćivanja: Ukoliko se koristi u koncentraciji od 1%, postiže se viskoznost emulzije 20 000 mPa, a ukoliko se koristi u koncentraciji od 4 %, viskoznost emulzije se kreće oko 100 000 mPa. Emulguje sve vrste masnih faza (do 40%), uključujući silikone i biljna ulja bez dodavanja konvencionalnog emulgatora. Koristi se u izradi hladnih emulzija. Senzorni profil: daje bogatu svilenkastu teksturu, brzo se upija od strane kože, i pruža lagani, nelepljiv osećaj na koži. Prozirna, blago viskozna tečnost. pH: 5-7 (2% vodeni gel).

Benefiti:

- Sodium Acrylate/Sodium Acryloyldimethyl Taurate Copolymer je svestrani polimer koji se koristi kao ugušćivač, stabilizator i emulgator u kozmetičkim formulacijama. Pomaže stvaranju glatke teksture proizvoda, sprečava razdvajanje različitih komponenata i poboljšava ukupnu viskoznost i stabilnost emulzija. Koristi se u proizvodima za negu kože poput krema, losiona i seruma. Pruža prijatnu teksturu i poboljšava efikasnost proizvoda osiguravajući ravnomernu distribuciju aktivnih sastojaka.

- Isohexadecan je ugljikovodonični rastvarač i emolijens. Poboljšava teksturu kozmetičkih proizvoda. Posebno je koristan u proizvodima za negu kože jer pruža lagani, svilenkasti osećaj na koži. Isohexadecan pomaže da se proizvodi ravnomerno i glatko

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

razmazuju, a takođe doprinosi vodootpornosti formulacija.

• Polysorbate 80 je površinski aktivno sredstvo i emulgator koji pomaže mešanje ulja i vode u kozmetičkim formulacijama. Poznat je po svojoj sposobnosti stvaranja stabilnih emulzija, što je posebno važno u proizvodima poput krema, losiona i sredstava za čišćenje, gde se uljni i vodeni sastojci moraju kombinovati. Pomaže u rastvaranju esencijalnih ulja i mirisa i osigurava njihovu ravnomernu raspodelu u proizvodu.

Način upotrebe: Moguće tri opcije primene u emulzijama: (1) dodajte polimer u masnu fazu, (2) kreirajte vodenasti gel, a zatim dodajte masnu fazu, (3) dodajte polimer tokom faze emulzifikacije. Potrebno je dobro mešanje ručnim mikserom kako bi se postigle kreme glatke konzistencije. Gel kreme: 1-5%, a u formulaciji preko 3% postižu se kreme sa najboljim performansama. Preporuka je da se koristi najmanje 12% uljane faze. Samo za spoljašnju upotrebu.

Primena: Koristi se za izradu gel-krema, emulzionih gelova, hladnih emulzija, losiona, krema, proizvoda za posvetljivanje kože/samopotamnjivanje, proizvoda za zaštitu od sunca i proizvoda za negu beba, maskare, baze...

Izvorne sirovine iz kojih se dobija: Sodium acrylate, sorbitol, vegetable oils, petroleum derivati

Izrada proizvoda: Copolymer se dobija polimerizacijom natrijum acrylata i natrijum acryloyldimethyl taurat monomera. Isoheksadekan je proizveden višestepenim procesom obrade naftnih derivata da bi se formirao razgranati C16 ugljikovodik. Polysorbat 80 je dobijen esterifikacijom sorbitola sa masnim kiselinama: stearinskom, laurinskom, oleinskom i palmitinskom.

Testiranje na životinjama: Supstanca nije testirana na životinjama

GMO: Nije GMO

Vegan: Ne sadrži komponente životinjskog porekla