

TEHNIČKI LIST

Blueberry Fruit Powder

Naziv sirovine: Koncentrovani prah ploda borovnice 10:1

INCI ime: Blueberry Fruit Extract

CAS: 84082-34-8

Latinski naziv: Vaccinium Angustifolium (Blueberry)

Sinonimi: Bilberry extracts; Extract of whortleberry; Myrtocyan

Kvalitet proizvoda: Proizvod je koncentrovan u odnosu 10:1, što znači da je količina biljnog materijala koji se koristi za dobijanje ekstrakta 10 puta veća od konačne količine ekstrakta. Ovaj odnos se koristi kako bi se naglasila jačina ekstrakta i njegova efikasnost.

Zemlja porekla: Kina

Opis: Prah ploda borovnice (Blueberry Fruit Powder) dobija se sušenjem i finim mlevenjem celih plodova borovnice. Procesom liofilizacije plodovi borovnice se najpre zamrzavaju, a zatim izlažu vakuumu. Voda prelazi direktno iz čvrstog u gasovito stanje, bez faze tečnosti. Ovim postupkom čuva se struktura, boja, ukus i svi nutritivni sastojci voća. Dobijeni prah je fine teksture i visoke čistoće. Ovom metodom čuva se prirodni hemijski sastav voća. Osnovna vrednost ovog praha leži u visokom sadržaju polifenola, prvenstveno antocijanina, koji deluju kao snažni antioksidansi. Oni pomažu u neutralizaciji slobodnih radikala, čime štite kožu od oksidativnog stresa i usporavaju pojavu znakova starenja. Pored antocijanina, prisutni su vitamini C i E, koji dodatno jačaju zaštitnu funkciju kože, stimulišu sintezu kolagena i doprinose ujednačenom tenu. Voćne kiseline iz praha borovnice pospešuju blago, prirodno eksfolijativno dejstvo. One uklanjaju odumrle ćelije kože i poboljšavaju njen sjaj i glatkoću. Zbog toga je prah često deo piling maski, preparata za čišćenje lica i revitalizujućih tretmana. Posebno se ističe njegovo adstringentno dejstvo, koje pomaže u zatezanju kože i sužavanju pora. Zbog ovog svojstva prah borovnice se koristi u proizvodima za masnu i kombinovanu kožu, ali i za negu zrele kože kojoj su potrebni tonus i svežina. Njegova

TEHNIČKI LIST

upotreba pogodna je i u proizvodima za osetljivu kožu, jer umiruje blaga crvenila i iritacije zahvaljujući prirodnim flavonoidima i taninima. U formulacijama može služiti kao prirodni pigment, dajući blago ljubičasto-ružičastu nijansu, čime doprinosi vizuelnoj privlačnosti gotovog proizvoda. Najčešće se koristi u maskama za lice, piling preparatima, sapunima i ručno pravljenim kupkama.

Benefiti:

- Neutralizuje slobodne radikale i štiti kožu od prevremenog starenja.
- Stimuliše proizvodnju kolagena i doprinosi čvrstoći kože.
- Ujednačava ten i smanjuje vidljivost sitnih nepravilnosti.
- Pomaže u uklanjanju odumrlih ćelija i osvežava kožu.
- Zateže kožu i sužava pore.
- Umiruje crvenilo i iritacije.
- Pruža blagi prirodni pigment u kozmetičkim proizvodima.

Upotreba: Koristi za izradu vodeno-glicerinskih ekstrakata, glicerita, tinktura i drugih kozmetičkih poluproizvoda. Preporučene koncentracije se kreću od 1-10%.

Skladištenje/rok trajanja: Stabilan kada se čuva na suvom i hladnom mestu. Rok upotrebe 2 godine.

Testiranje na životinjama: Supstanca nije testirana na životinjama

GMO: Nije GMO

Vegan: Ne sadrži komponente životinjskog porekla