

TEHNIČKI PODACI

Naziv proizvoda: Jasmine Wax

Naziv sirovine: Vosak jasmina

INCI ime: Jasminum Grandiflorum Flower Wax

CAS: 84776-64-7

Hemijska klasa: Vosak

Funkcionalna kategorija: Modifikator viskoznosti; reološki modifikator; film-formirajući agens; aromatična voštana komponenta.

Opis: Jasmine Wax je meki aromatični vosak boje ćilibara, karakterističnog mirisa cvetova jasmina. Njegova mekoća i voštana struktura čine ga pogodnim za modifikaciju strukture i konzistencije čvrstih i bezvodnih sistema, kao što su ruževi, balzami i sapuni. U formulacijama doprinosi povećanju viskoznosti i poboljšanju teksture, a na površini kože formira tanak zaštitni film koji doprinosi prijatnijem senzornom profilu i zaštitnim svojstvima formulacije. Prirodno prisutne aromatične komponente daju vosku prepoznatljiv cvetni karakter, zbog čega se može koristiti i kao mirisna komponenta ili kao aromatična komponenta voštane frakcije formulacije. Produženo zagrevanje iznad 80 °C treba izbegavati kad god je moguće, kako bi se ograničio gubitak karakterističnih aromatičnih komponenti.

Fizičko-hemijske osobine: Meki vosak ćilibarne do žućkasto-braon boje, sa karakterističnim cvetnim mirisom jasmina. Namenjen je primarno uljanoj fazi i bezvodnim formulacijama. Kompatibilan je sa većinom prirodnih i sintetskih voskova i smola. Pre upotrebe se topi i zatim inkorporira u odgovarajuću masnu ili voštanu fazu formulacije.

Benefiti:

- **Modifikacija viskoznosti:** povećava konzistenciju i doprinosi strukturi čvrstih i bezvodnih formulacija.
- **Film-formirajući efekat:** formira tanak zaštitni sloj na površini kože.
- **Poboljšanje teksture:** doprinosi prijatnijem razmazivanju i senzornom profilu proizvoda.
- **Aromatična funkcija:** unosi prirodni cvetni karakter jasmina u formulaciju.
- **Kompatibilnost sa voskovima:** dobro se kombinuje sa različitim prirodnim i sintetskim voskovima i smolama.

Upotreba: Jasmine Wax se koristi kao negelirajući ugušćivač, sredstvo za povećanje viskoznosti i reološki modifikator. Posедуje izražen film-formirajući efekat i može se

TEHNIČKI PODACI

koristiti kao mirisni sastojak ili kao aromatična komponenta voštane frakcije formulacije. Prethodno ga treba otopiti i dodati u uljanu fazu formulacije. Uobičajen udeo u preparatu je približno 2-30%. U kremama, balzovima, losionima i anhidrovanim formulacijama može se koristiti do 10%; u čvrstim parfemima do 30%; u aromatičnim svećama do 20%; u melt-and-pour sapunima do 5%. Samo za spoljašnju upotrebu.

Primena: Kreme; melemi; masti; zaštitne kreme; balzami; pomade; ruževi; maskare; sjajevi za usne; čvrsti parfemi; sapuni; aromatične sveće i druge bezvodne ili voštane formulacije.

Dobijanje: Dobija se kao nusproizvod tokom proizvodnje apsoluta jasmína. Cvetovi jasmína se ekstrahuju organskim rastvaračem, pri čemu nastaje konkret. Daljom obradom konkreta izdvaja se apsolut, dok preostala voštana frakcija može biti dodatno prečišćena i filtrirana radi dobijanja jasmínovog voska.

Regulatorna napomena: Kod upotrebe kao mirisne komponente finalna formulacija mora biti procenjena u skladu sa važećim zahtevima za deklarisanje mirisnih alergena. INCI naziv i CAS broj treba uskladiti sa dokumentacijom konkretnog proizvođača za isporučenu voštanu frakciju jasmína.

Testiranje na životinjama: Supstanca nije testirana na životinjama.

GMO: Nije GMO.

Vegan: Ne sadrži komponente životinjskog porekla.