

AEROSIL – ZASTOSOWANIE W KOSMETYCE

Koloidalna krzemionka płomieniowa jest produktem syntetycznym, wytwarzanym w procesie płomieniowej hydrolizy czterochlorku krzemu, dzięki czemu jest produktem o bardzo wysokiej czystości (SiO_2). Ten dwutlenek krzemu jest amorficzny (bezpostaciowy) i występuje w postaci agregatów bądź aglomeratów, a do tego posiada bardzo rozwiniętą powierzchnię właściwą. Dzięki takim właściwościom ma szerokie zastosowanie w kosmetyce, gdzie spełnia wiele różnorodnych funkcji.

Ogólne zastosowanie w kosmetyce:

- Kosmetyka biała – kremy, balsamy, lotiony...
- Kosmetyki do i po opalaniu – kremy, balsamy, oliwki...
- Kosmetyka detergentowa – żele do mycia twarzy, mleczka, maski..
- Antyperspiranty
- Pielęgnacja włosów – farby do włosów, maski, rozjaśniacze, utleniacze...
- Kosmetyka kolorowa – podkłady, pomadki, tusze do rzęs, lakiery do paznokci...

Funkcje Aerosili w kosmetykach:

- Adsorbent oraz nośnik substancji aktywnych, pigmentów itp.
- Antyzbrylacz o właściwościach nadających doskonałą sypką produktowi
- Odpieniacz
- Osuszacz
- Wypełniacz
- Substancja żelująca/ podwyższająca lepkość
- Substancja zawieszająca inne drobiny

NOWOŚĆ!!! ZASTOSOWANIE AEROSILu JAKO „POWDER TO CREAM” ORAZ „AQUA POWDER”

- Woda/roztwór barwnika pod wpływem wymieszania hydrofobowego Aerosilu zostaje przekształcona w proszek
- Cząstki hydrofobowej krzemionki pokrywają kropelki wody i zapobiegają ich łączeniu się (upłynnianiu)
- Końcowy produkt jest sybkim pudrem mogącym zawierać do 95% wody
- Woda/roztwór barwników uwalniany zostaje podczas kontaktu ze skórą i rozprowadzenia

Zastosowanie:

- Puder syпки zamieniający się na skórze w krem
- Róż do policzków syпки zamieniający się na skórze w krem
- Cień do powiek syпки zamieniający się na powiekach w krem
- Syпки eye liner



Aerosil w pomadkach, korektorach, kredkach do oczu i podkładach:

- Substancja zagęszczająca olej,
- Nadaje strukturę i poprawia sieciowanie w pomadkach
- Poprawia stabilność produktów podczas składowania
- Poprawia odporność produktu na wyższe temperatury
- Daje efekt jednolitej warstwy na ustach/twarzy (nie uwypuklają się dzięki temu zmarszczki)
- Poprawia jakość poprzez zwiększenie wydajności stosowania



Proponowane produkty: AEROSIL 200, 300
AEROSIL R 972, R 974, R 812 VV60
Sugerowane dozowanie: 0,2 – 10 %

Aerosil w proszkowych kosmetykach kolorowych (puder, cień do powiek – proszkowe, prasowane...)

- Poprawia sypkość i konsystencje mieszaniny proszkowej
- Osuszacz
- Środek matujący
- Podnosi odporność na wodę, sebum, pot (np. cienie się nie „rolują” na powiece)



Proponowane produkty: AEROSIL 200,
300
AEROSIL R 972, R 812 (S) VV60
AEROPEARL 300/30
Sugerowane dozowanie: 0,5 – 5 %

Aerosil w lakierach do paznokci:

- Daje możliwość regulacji płynności lakieru
- Środek żelujący
- Substancja zawieszająca – zapobiega sedymentacji pigmentów oraz innych drobin takich jak np. brokat, mika, perła.
- Daje efekt „pękającego lakieru” czyli przebicia dwóch kolorów na paznokciu
- Zachowuje klarowność lakieru



Proponowane produkty: AEROSIL 200, 300
AEROSIL R 972, R 974, R 812
Sugerowane dozowanie: 0,25 – 4 %

Aerosil w żelach i olejach:

- Zagęszczacz
- Podnosi stabilność produktu – utlenianie oraz temperatura
- Z olejami daje transparentne żele
- Przyczynia się do lepszej rozprowadzalności składników aktywnych
- Na skórze daje odczucie „suchej” skóry – produkt nie pozostawia tłustej warstwy

Proponowane produkty: AEROSIL 200, 300
AEROSIL R 972, R 812 VV 60
Sugerowane dozowanie: 3 – 10 %

Aerosil w emulsjach:

- Zagęszczacz
- Podnosi okres przydatności (shelf life)
- Podnosi stabilność na temperatury
- Redukuje odczucie „tłustej skóry” po nałożeniu produktu
- Daje możliwość procesowania na zimno
- Pozwala na użycie małej ilości emulgatora



Proponowane produkty: AEROSIL R 972, R 812 VV 60
Sugerowane dozowanie: 0,5 – 3 %

Aerosil w produktach do pielęgnacji przed i po opalaniu:

- Środek żelujący
- Poprawia rozprowadzalność produktu na skórze
- Wzmacnia działanie filtrów SPF
- Daje efekt „suchej” skóry
- Poprawia odporność produktu na wodę i pot

Proponowane produkty: AEROSIL 300
AEROSIL R 972, R 812 VV 60
Sugerowane dozowanie: 0,5 – 5 %

Aerosil w antyperspirantach:

- Efektywnie zawiesza substancje aktywne
- Zapobiega aglomeracji substancji antyperspirującej
- Eliminuje „zapychanie się” dyszy w spray’ach
- Środek żelujący
- Daje efekt „suchej” skóry
- Nie powinien powodować białych zabrudzeń

Proponowane produkty: AEROSIL 200, 300
AEROSIL R 972, R 812, R974
Sugerowane dozowanie: 0,5 – 3 %



