

청구범위

- [청구항 1] 자외선 차단제 및 실리콘 오일을 포함하는 유상부; 포스페이트 계면활성제, 글루타메이트 계면활성제 및 카바메이트 계면활성제로 이루어진 군에서 선택된 하나 이상 및 점증제를 포함하는 수상부; 및 상기 수상부에 균질하게 분산되어 있는 소수성 가시광선 차단제를 포함하는 가시광선 차단용 화장료 조성물.
- [청구항 2] 제1항에 있어서, 상기 계면활성제는 포타슘세틸포스페이트인, 가시광선 차단용 화장료 조성물.
- [청구항 3] 제1항에 있어서, 상기 소수성 가시광선 차단제는 소수성으로 표면 처리된 무기분체인, 가시광선 차단용 화장료 조성물.
- [청구항 4] 제3항에 있어서, 상기 표면 처리는 디메치콘, 메치콘, 치환기가 도입된 카프릴릴 실란(caprylyl silane), 라우로일 라이신, 디소듐 스테아로일 글루타메이트, 소듐 미리스틸 글루타메이트, 실리카, 알루미늄, 및 알루미늄하이드록사이드로 이루어진 군에서 선택된 하나 이상으로 처리한 것인, 가시광선 차단용 화장료 조성물.
- [청구항 5] 제3항에 있어서, 상기 무기분체는 티타늄다이옥사이드, 마이크로 산화티탄(Micro TiO₂), 산화아연(징크옥사이드, ZnO), 마이크로 산화아연(Micro ZnO), 산화철(아이런옥사이드 FeO(II), Fe₂O₃(III), Fe₃O₄(IV)), 산화알루미늄(알루미나, Al₂O₃), 황산바륨(바륨설페이트, BaSO₃), 이산화규소(실리카, SiO₂), 탈크, 카올린, 세리사이트 및 마이카로 이루어진 군에서 선택된 하나 이상을 포함하는 것인, 가시광선 차단용 화장료 조성물.
- [청구항 6] 제1항에 있어서, 상기 소수성 가시광선 차단제는 알루미늄하이드록사이드 및 트리에톡시카프릴릴실란으로 코팅된 이산화티타늄인, 가시광선 차단용 화장료 조성물.
- [청구항 7] 제1항에 있어서, 상기 자외선 차단제는 에칠헥실메톡시신나메이트, 에칠헥실살리실레이트, 비스에칠헥실옥시페놀메톡시페닐트리아진, 및 디에칠아미노하이드록시벤조일헥실벤조에이트로 이루어진 군에서 선택된 하나 이상인, 가시광선 차단용 화장료 조성물.
- [청구항 8] 제1항에 있어서, 상기 실리콘 오일은 사이클로펜타실록산 및 사이클로헥사실록산 중 하나 이상인, 가시광선 차단용 화장료 조성물.
- [청구항 9] 제1항에 있어서, 상기 자외선 차단제는 유기 자외선 차단제 및 무기 자외선 차단제 중 하나 이상인, 가시광선 차단용 화장료 조성물.
- [청구항 10] 제1항에 있어서, 상기 점증제는 카보머, 폴리아크릴아마이드, 암모늄 아크릴로일디메틸토레이트-브이피 코폴리머, 잔탄검, 셀룰로오스 에테르, 폴리비닐 유도체, 알기네이트, 폴리아크릴레이트 및 이들의 혼합물로 이루어진 군에서 선택된 하나 이상의 수상 점증제인, 가시광선

- 차단용 화장료 조성물.
- [청구항 11] 제1항에 있어서, 상기 소수성 가시광선 차단제의 함량은 조성물 총중량 대비 0.5 내지 5중량%인, 가시광선 차단용 화장료 조성물.
- [청구항 12] 제1항에 있어서, 상기 계면활성제의 함량은 조성물 총중량 대비 0.5 내지 2중량%인, 가시광선 차단용 화장료 조성물.
- [청구항 13] 제1항에 있어서, 상기 가시광선은 파장 380 내지 430 nm의 바이올렛 라이트(violet light), 및 파장 430 내지 500 nm의 블루 라이트(blue light) 중 하나 이상인, 가시광선 차단용 화장료 조성물.
- [청구항 14] 제1항에 있어서, 상기 화장료 조성물은 바이올렛 라이트를 60% 이상 차단하는 것인, 가시광선 차단용 화장료 조성물.
- [청구항 15] 제1항에 있어서, 상기 화장료 조성물은 블루 라이트를 35% 이상 차단하는 것인, 가시광선 차단용 화장료 조성물.
- [청구항 16] 제1항에 있어서, 상기 화장료 조성물은 에멀전 또는 크림형 제형인, 가시광선 차단용 화장료 조성물.
- [청구항 17] 제1항에 있어서, 상기 화장료 조성물은 수중유형(O/W) 에멀전 제형인, 가시광선 차단용 화장료 조성물.
- [청구항 18] 제1항에 있어서, 상기 화장료 조성물은 제형의 안정도가 실온에서 4주 이상 유지되는 것인, 가시광선 차단용 화장료 조성물.
- [청구항 19] 제1항에 있어서, 상기 화장료 조성물은 가시광선 차단과 동시에 피부톤 개선을 위한 것인, 가시광선 차단용 화장료 조성물.
- [청구항 20] 자외선 차단제 및 실리콘 오일을 포함하는 유상부; 포스페이트 계면활성제, 글루타메이트 계면활성제 및 카바메이트 계면활성제로 이루어진 군에서 선택된 하나 이상 및 점증제를 포함하는 수상부; 및 상기 수상부에 균질하게 분산된 소수성 가시광선 차단제를 포함하는 가시광선 차단용 화장료 조성물 내에서, 상기 계면활성제의 함량을 조성물 총중량 대비 0.5 내지 2중량%가 되도록 조절함으로써, 상기 화장료 조성물의 제형 안정도를 증진시키는 방법.