

Technical Note

Formulation Data Sheet



Company Rayan Shimi Sharif
Address No.135, Teymouri Street, Tehran, Iran
Phone +98 9358388274 & +98 2167323000
Date 04/09/2025
Website www.Shimichi.com

محصولات آرایشی معدنی

محصولات آرایشی معدنی در میان رشد سریع دیگر محصولات رقیب به یک مفهوم بزرگ در صنعت آرایشی تبدیل شده است. اگر چه نمی توان تعریف مشخص و واضحی از اینکه یک محصول باید دارای چه ویژگی هایی باشد تا ادعا شود یک محصول آرایشی معدنی است ارائه داد، به طور گسترده توافق شده است که این اصطلاح به مواد آرایشی پودری (به جای مایع یا کرمی) اطلاق می شود که حاوی مواد معدنی خاصی است (مانند مواد معدنی ضد آفتاب) اما حاوی مواد روغنی یا مایع دیگر نیست.

اکثر شرکتها محصولات آرایش معدنی پودری را ارائه می دهند، اما برخی از شرکتها اخیرا فرم مایع برای این دسته از محصولات آرایشی ارائه کرده اند.

مواد پرکاربرد در محصولات آرایشی معدنی

تنوع زیادی در ترکیبات موجود در محصولات آرایش معدنی وجود دارد:

• مواد معدنی ضد آفتاب مانند دی اکسید تیتانیوم و اکسید روی (اغلب فوق العاده ریز و در ابعاد میکرو) با انعکاس اشعه های UVA و UVB از پوست در برابر اثرات مخرب اشعه خورشید محافظت می کند.

0 هر دو کانی به این شکل در طبیعت وجود ندارند اما از منشاء طبیعی استخراج شده اند، یعنی دی اکسید تیتانیوم به طور طبیعی از ماده معدنی ایلمنیت و اکسید روی از سنگ معدن روی به دست می آید.

• رنگدانه های معدنی مانند اکسیدهای آهن و میکا برای افزودن رنگ های مختلف به لوازم آرایشی استفاده می شود. این مواد معدنی منشاء طبیعی دارند.

0 اکسیدهای آهن رنگ های معدنی هستند که از ترکیبات فلزی نامحلول (که از منابع طبیعی مانند رس چینی یا رسوبات کربن به دست می آیند) ساخته شده اند.
0 میکاها نیز رنگ های طبیعی هستند که از ماده معدنی مسکویت میکا به دست می آیند. آنها جلوه های براق و درخشندگی و همچنین حس ابریشمی را به فرمولاسیون های آرایشی می بخشند.

Technical Note

Formulation Data Sheet



Company Rayan Shimi Sharif
Address No.135, Teymouri Street, Tehran, Iran
Phone +98 9358388274 & +98 2167323000
Date 04/09/2025
Website www.Shimichi.com

• بیسموت اکسی کلرید هم به عنوان رنگدانه و هم به عنوان بافت دهنده در این محصولات استفاده می شود.

O یک رنگدانه مرواریدی متشکل از عنصر بیسموت که سفیدی و درخشندگی عالی را برای محصولات فراهم می کند. همچنین به محصولات آرایشی معدنی بافت فشرده تر و نرم تری می بخشد.

مواد ممنوعه در محصولات آرایشی معدنی

پیش تر گفتیم که تعریف روشنی از محصولات آرایشی معدنی وجود ندارد، اما چند ماده وجود دارد که اغلب در هنگام ایجاد فرمولاسیون مواد معدنی حذف می شوند؛ ترکیبات روغنی معمولاً در بیشتر محصولات آرایشی معدنی استفاده نمی شوند. در این حالت محصول به صورت یک پودر بسیار ریز آسیاب شده و سبک باقی می ماند که به راحتی قابل اعمال است. مواد معدنی موجود در آرایش با اجزای چربی خود پوست کار می کنند تا پوششی صاف و بدون ظاهری ضخیم، کیک یا کدر ایجاد کنند. گاهی اوقات امکان دارد مقدار خیلی کمی روغن در طول فرمولاسیون به ترکیب مواد معدنی اضافه شود تا تراکم و فشردگی پودرها را بهبود بخشد.

تالک ماده دیگری است که معمولاً از فرمولاسیون محصولات معدنی حذف می شود، اگرچه یک ماده معدنی طبیعی مشتق شده از سیلیکات منیزیم است. دلیل این امر این است که تالک به سرطان زا بودن شهرت دارد. شرکت های تولید کننده برای جلب نظر مشتریان از برچسب «بدون تالک» بر روی محصول خود استفاده می کنند تا مشتری فکر کند این یک ماده معدنی سالم و طبیعی است. اما همچنان محصولات آرایشی حاوی تالک، معدنی به شمار می روند.

اما آیا شواهد علمی مبنی بر سرطان زا بودن تالک وجود دارد؟ اتهامات تا کنون در مورد سرطان تخمدان یا سرطان ریه مطرح شده است. اثبات این اتهامات از نظر بالینی انجام پذیر نیست. در مجله Biomedical and Environmental Consultants, Inc مقاله مروری به چاپ رسیده است که نتیجه گیری کرده در نظر گرفتن تالک به عنوان یک عامل سرطان زا فاقد مستندات علمی قانع کننده است. همچنین FDA تالک را به عنوان یک ماده به طور کلی ایمن برای مواد غذایی و لوازم آرایشی فهرست کرده است. بنابراین تالک می تواند در محصولات آرایشی استفاده شود تا ثبات و بافت بهتری برای محصولات پودری ایجاد کند.

Technical Note

Formulation Data Sheet



Company Rayan Shimi Sharif
Address No.135, Teymouri Street, Tehran, Iran
Phone +98 9358388274 & +98 2167323000
Date 04/09/2025
Website www.Shimichi.com

مزایا محصولات آرایشی معدنی
محصولات آرایشی معدنی چندین مزیت بزرگ نسبت به فونداسیون های مایع یا کرم سنتی دارد:

- محصولات معدنی نه تنها محافظت در برابر نور خورشید را فراهم می کنند و خطر پیری پوست ناشی از اشعه ماوراء بنفش را کاهش می دهند، بلکه به شدت در برابر آب مقاوم هستند و در تمام طول روز ماندگاری دارند.
- محصولات معدنی فونداسیون، ضدآفتاب، آرایش و کانسیلر را در یک محصول ترکیب می کند، بدون اینکه مانند آرایش های دیگر ظاهر و احساسی شبیه به ماسک بدهد. کاربرد آسان آن با برس جلوه ای صاف به پوست می دهد و پوششی کاملاً کنترل شده در اطراف چشم ها، بینی و لب ها ارائه می دهد.
- محصولات معدنی برای کسانی که حساسیت یا مشکل پوستی مانند آگزما، آکنه یا پوست تحریک شده دارند نیز مفید است.