

Společnost Kolmar Korea vyvinula první hybridní kompozitní opalovací krém na světě, který je vedoucím výrobkem na světovém trhu s opalovacími přípravky

25.3.2025 - | PROTEXT

Společnost představila svou revoluční technologii "UV-DUO PLUS", která stabilizuje kompozitní suroviny zapouzdřením anorganických částic opalovacího krému organickými složkami opalovacího krému. Toto špičkové složení řeší nedostatky tradičních hybridních opalovacích krémů, u nichž agregace částic často vedlo k mezerám ve vrstvě UV ochrany.

Opalovací krémy se dělí na organické a anorganické podle mechanismu ochrany před UV zářením. Organické opalovací krémy pohlcují a přeměňují UV záření na tepelnou energii, nabízejí hladkou aplikaci a redukují bílý nádech. Naopak anorganické opalovací krémy odrážejí UV záření od pokožky, poskytují silnou ochranu před UV zářením, ale často zanechávají bílý nádech. Hybridní opalovací krémy kombinují tyto mechanismy, aby maximalizovaly výhody, ačkoli technické problémy, jako je agregace složek, brání dosažení optimálního účinku.

Technologie UV-DUO PLUS společnosti Kolmar Korea tyto problémy řeší zavedením inovativní kompozitní suroviny. Díky pokrytí anorganických částic opalovacího krému organickými složkami zajišťuje tato technologie rovnoměrnou disperzi v přípravcích. Takto eliminuje agregaci a zvyšuje účinnost UV ochrany.

Technologie UV-DUO PLUS navíc nejen účinně blokuje UV záření, ale zaměřuje se také na dlouhovlnné UV záření (dlouhé UVA), které urychluje stárnutí pleti. Klinické testy na lidské pokožce prokázaly, že opalovací přípravky obsahující tuto technologii zlepšily účinnost blokování dlouhovlnného UV záření o 24,8 % v oblasti 400 nm ve srovnání s běžnými opalovacími přípravky.

Společnost Kolmar Korea si zajistila patent na technologii UV-DUO PLUS. To jí poskytlo vedoucí postavení na nově vznikajícím trhu s hybridními kompozitními opalovacími přípravky. Opalovací krémy vyvinuté pomocí této technologie dosahují ochrany SPF (proti slunečnímu záření) 50+ PA++++ a byly uznány jihokorejským ministerstvem pro bezpečnost potravin a léčiv jako funkční kosmetika blokuující UV záření. Kromě toho společnost Kolmar Korea podává mezinárodní patentové přihlášky (PCT), aby rozšířila své působení na světových trzích.

Zástupce společnosti uvedl: *"I když jsou již k dispozici hybridní opalovací krémy, které kombinují dvě složky, žádný výrobek nedosáhl dokonalého spojení organických a anorganických složek. Díky technologii UV-DUO PLUS chceme být vedoucím hráčem v inovacích v oblasti opalovací kosmetiky u K-beauty (korejské kosmetiky) a rozšířit své působení na domácím i mezinárodním trhu."*

Společnost Kolmar Korea, která ovládá více než 70 % korejského trhu s opalovacími přípravky, je i nadále hnací silou celosvětového pokroku v oboru díky bezkonkurenčním technologickým znalostem. Poté, co v roce 2022 založila první "Inovační laboratoř UV technologie" v oboru, se může pochlubit více než 70 patenty souvisejícími s UV ochranou. V USA, kde opalovací krémy podléhají přísným regulačním normám, si společnost Kolmar Korea upevnila pozici průkopníka. V roce 2013 se stala první společností v oboru, která získala certifikaci OTC (k volnému prodeji) od amerického Úřadu pro kontrolu potravin a léčiv (FDA). Její druhý americký závod, který se nachází v Pensylvánii a jehož

provoz má být zahájen v první polovině letošního roku, zvýší roční výrobní kapacitu společnosti Kolmar v Severní Americe ze 180 milionů na 300 milionů výrobků.

Kontakt pro média

Kolmar Holdings Jang-Woo Lee

jay.lee@kolmar.co.kr

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/spolecnost-kolmar-korea-vyvinula-prvni-hybridni-kompozitni-opalovací-krem-na-svete-ktery-je-vedoucím-výrobkem-na-svetovém-trhu-s-opalovacími-přípravky/2652200>