



CATÁLOGO DE PRODUCTOS



NANOQEM

THE SMALL TURNED GREAT



NANOQEM

THE SMALL TURNED GREAT



Nanoqem, empresa mexicana especializada en nanotecnología, destaca gracias a su equipo de científicos e ingenieros mexicanos altamente capacitados, quienes han desarrollado más de 64 productos innovadores para diversas aplicaciones industriales, comerciales y domésticas.

En el área de cuidado personal, han desarrollado los filtros solares físicos **Sunvex®** y **Sunprep®** elaborados a base de dióxido de titanio y óxido de zinc ofreciendo una protección eficaz contra los rayos UVA y UVB.

Además, Nanoqem ha diseñado **ZANILAST+®**, un compuesto germicida de amplio espectro fabricado a través de nanotecnología, el cual actúa como conservador y germicida de efecto prolongado.

Con un enfoque en tecnología, conocimiento y desarrollo de materiales avanzados, Nanoqem ofrece productos de vanguardia que se adaptan a las necesidades del mercado, garantizando su entrega en tiempos competitivos y brindando un acompañamiento especializado por expertos.



Sunvex

Sunprep

Los filtros físicos desarrollados con partículas de óxido de zinc y dióxido de titanio, mediante procesos de tecnología de última generación, proporcionan una excelente protección contra los dañinos rayos UV (UVA/UVB). Estos avanzados filtros garantizan una alta eficacia en la filtración de los rayos solares, brindando una defensa efectiva y duradera para la piel.

OFERTA DE VALOR DE **SUNVEX®** & **SUNPREP®**



Amigables con el medio ambiente.



No probados en animales.



Protección de amplio espectro.



De fácil integración en fase acuosa u oleosa.



Compatibles con ingredientes orgánicos en formulaciones cosméticas.



Clasificación API (Active Pharmaceutical Ingredient) de acuerdo con las normas y regulaciones de FDA.



Cumplen los tamaños de partícula permitidos para óxido de zinc y dióxido de titanio en la piel por la European Commission.



Sunvex

Sunvex® es una dispersión acuosa de dióxido de titanio rútilico, con un contenido activo de 39-41% estable y homogénea, preparada mediante un proceso fisicoquímico de alta tecnología y rendimiento.

El dióxido de titanio en Sunvex® está recubierto con estearato, además, tiene la capacidad de atenuación de los rayos UVA/UVB y aumenta el nivel de FPS en función del porcentaje de adición.

Su tamaño de partícula idóneo se ve reflejado en su eficiencia como protector a los rayos UV.

Propiedad	Resultado
Apariencia	Suspensión blanquecina
Dióxido de titanio (%)	39 – 41
Tamaño de partícula (nm) por DLS*	MN: 50 – 70
Densidad at 25 °C (g/ml)	1.4 – 1.5
pH	7.0 – 8.0

*Dispersión de Luz Dinámica



APLICACIONES

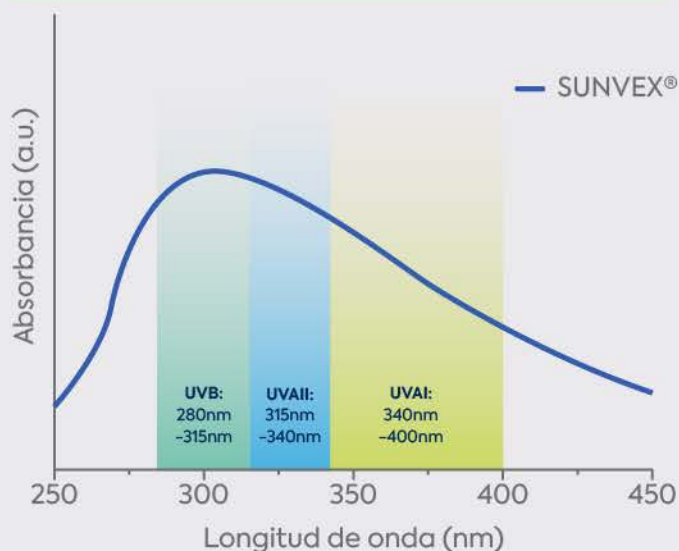
Sunscreens: spray, crema, skin bar.

Make up: base de maquillaje, blush, sombras, máscara de pestañas y labiales.

Cremas.



Espectro de absorción SUNVEX®



Sunprep

Sunprep® es una dispersión acuosa de óxido de zinc recubierto, que actúa como filtro solar inorgánico protegiendo la piel de la radiación ultravioleta, tanto en la zona UVA como la UVB.



Se destaca que, el tamaño de partícula del óxido de zinc de Sunprep® le da la ventaja de cubrir un área superficial mayor que un óxido de zinc micronizado, lo que aumenta su efectividad, al absorber y reflejar la radiación ultravioleta.

APLICACIONES

Sunscreens: spray, crema, skin bar.

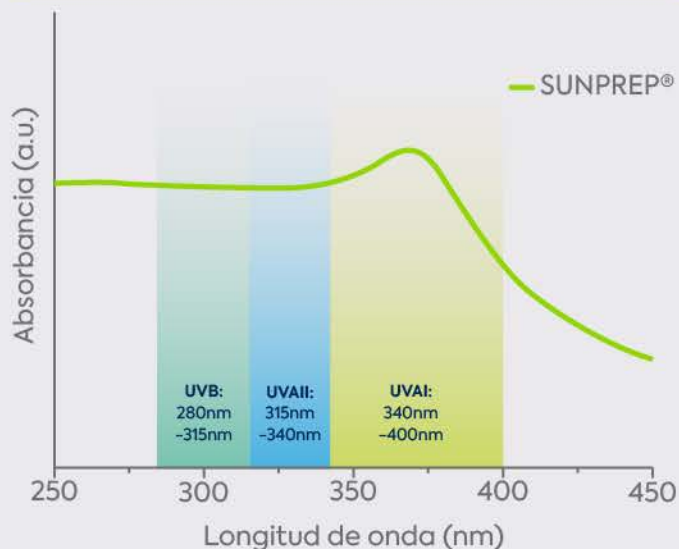
Make up: base de maquillaje, blush, sombras, máscara de pestañas y labiales.

Cremas.

Propiedad	Resultado
Apariencia	Dispersión acuosa amarillenta
Óxido de zinc (%)	58 - 60
Tamaño de partícula (nm) por DLS*	MN: 140 - 240
Densidad a 25 °C (g/ml)	1.9 - 2.0
pH	8.0 - 10.0

*Dispersión de Luz Dinámica

Espectro de absorción SUNPREP®



ZANILAST+

Zanilast+ es un conservador en dispersión acuosa formulada con agentes germicidas de amplio espectro, obtenida mediante un avanzado proceso patentado de alta tecnología que le permite una composición y tamaño de partícula idónea para brindar un amplio poder germicida contra bacterias y hongos.

Su concentración en ingredientes activos es de $60 \pm 1\%$ siendo estos resistentes a la radiación UV y a temperaturas desde congelación hasta $200\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Se suministra como una solución acuosa, que se incorpora fácilmente en formulaciones cosméticas. Además, muestra una excelente compatibilidad con tensioactivos y emulsionantes. Para cada formulación es importante asegurar la estabilidad del ingrediente activo evaluando la eficacia a través de las pruebas que apliquen al producto final.

CARACTERÍSTICAS

Propiedad	Resultado
Apariencia	Líquido blanquecino, ligeramente amarillento
Sólidos totales (%)	59 – 61
Densidad (g/ml)	1.8 – 2.0
pH	7.0 – 9.0
Viscosidad (cP)	1000 – 2000

APLICACIONES

Puede ser utilizado como conservador y/o agente germicida en productos de cuidado personal como: *shampoos*, acondicionadores, geles, *make up*, y cremas a concentraciones de 0.05% a 0.3%.



Toiletries



Sun Care



Make up



Creams & Lotions



Hair Care



Skin Care





NANOQEM

THE SMALL TURNED GREAT

José Federico López Tobias

Gerente Negocio CARE

josefederico.lopez@nanoqem.com

Cel: +52 81 2210 0386