

BASF Care Creations® Sunscreen Simulator

Mejor que nunca: Nuestra herramienta de simulador de **protector solar** digital ahora incluye una nueva funcionalidad “Cockpit”. La nueva versión también integra el criterio EcoSun Pass para una visión general rápida y conveniente de la compatibilidad ambiental de las combinaciones de filtros UV seleccionadas. Además, permite una fácil evaluación de la interacción entre filtros ultravioleta y emolientes.

Estamos encantados de presentar **la evolución más reciente del Simulador de Protector Solar de BASF**, el punto de referencia de la industria para los formuladores en el negocio de solares. **La novedad es una experiencia de usuario muy mejorada!**

Sunscreen Simulator es una herramienta reconocida para estimar el factor de protección solar (SPF). Además de los parámetros de rendimiento (SPF, protección UVA, fotostability), ahora puede realizar **cálculos de protección contra la irradiación de luz azul y la generación de radicales libres.**

Con Sunscreen Simulator 4.0, proporcionamos a los formuladores una interfaz de usuario actualizada y personalizable. La nueva funcionalidad Cockpit guía a través del simulador y amplía las opciones para crear y administrar sus proyectos.

Las **pruebas in-silico rentables** y los cálculos ilimitados en tiempo real van ahora más allá de las métricas SPF y UVA e incluyen la predicción de la luz azul y la protección contra los radicales libres. Además de la simulación del rendimiento, el impacto ambiental del sistema de filtro UV seleccionado ahora también se puede evaluar directamente con la herramienta **EcoSun Pass**.

Filter	Concentration	SPF	UVA	Filter Efficiency
BEMT	10%	3.00%	2.00%	1.00%
BEMT (aq)	10%	0.00%	2.00%	1.00%
BMDMB	10%	5.00%	0.00%	0.00%
DHMB	10%	0.00%	5.00%	4.00%
EHS	10%	5.00%	0.00%	0.00%
EHT	5%	4.00%	3.00%	1.50%
MSBT (nano)	10%	0.00%	0.00%	1.00%
TBPT (nano)	10%	0.00%	0.00%	2.00%
Total:		17.00%	12.00%	10.50%

Metric	Value
SPF	30.4
Rating	30
Filter Efficiency	1.79

Metric	Value
EcoSun Pass Value	136
Rating	221

Metric	Value
UVA Metrics	248

Basf Digital Sun Protection Lab proporciona un apoyo invaluable para los formuladores en la primera etapa del desarrollo de un nuevo protector solar.

Una herramienta poderosa – Ahora más eficaz que nunca.

Los filtros UV actuales de BASF pueden proteger eficazmente incluso la piel muy sensible contra altos niveles de radiación ultravioleta. Como punto de referencia de la industria durante los últimos 20 años, el Simulador de Protector Solar de BASF es la herramienta más poderosa para apoyar a los fabricantes de protección solar en la creación de protección solar de la más alta calidad y orientada al cliente.

Novedades

Estas son algunas de las razones por las que le permite sacar el máximo partido a toda la cartera de filtros UV de las creaciones de cuidado de BASF®, incluyendo Tinosorb y Uvinul.



Beneficios técnicos

Experiencia mejorada en laboratorio digital

- Ampliar el número de características de rendimiento con nuevos índices de protección contra la luz azul y los radicales libres
- Seleccione libremente la visualización del rango de longitud de onda para las curvas de absorbancia y transmitancia
- **ecoSun pass** para la creación de protectores solares más ecológicos
- **Simulador de solubilidad** que va más allá de los filtros UV

Soporte científico de fácil acceso

- Acceso a un grupo de publicaciones
- Clasificación en temas para guiar su búsqueda
- Búsqueda por palabras clave
- Visualización de la referencia con resumen
- Inspiración para formulaciones para el cuidado del sol
- Accesibilidad del número de pliegos de formulaciones de guiado de prototipos
- Cubriendo toda la gama SPF, diversos galenos y variada estética
- Cumplir con nuestros criterios de pruebas de estabilidad interna



Experiencia de usuario mejorada

Cockpit: su portal de gestión dedicado de BASF Digital Lab

- **Navega** a través de los diferentes artículos a través de tu cabina
- Gestiona tus proyectos de cuidado solar, crea nuevos proyectos
- **Enlace** a sitios de apoyo para el cuidado del sol
- **Enlace** a la información científica de apoyo, como publicaciones y formulaciones de modelos
- **Actualice** sus datos personales fácilmente
- **Exporte** la visión general de sus cálculos a un único documento PDF