Activated Silk™

L1

Biofinishing System

TECNOLOGÍA PELETERA **SUPERIOR**





LOS PRODUCTORES DE PIEL

DE TODO EL MUNDO

ESTÁN CAMBIANDO

AL SISTEMA DE ACABADO



DE MÁS ALTO RENDIMIENTO

Y MÁS SOSTENIBLE.

Somos

*EVOLVED BY NATURE



ESTAMOS

CREANDO UN FUTURO COMERCIAL MÁS SOSTENIBLE* Y POSITIVO

- Pioneros **en la química de péptidos naturales**
- **Suministramos productos químicos para la piel más sostenibles y seguros** a Europa, Tailandia e India
- **Creamos productos de alto rendimiento que reducen el CO_2**** diseñados para mejorar los márgenes para nuestros socios
- Ofrecemos un **paquete innovador de servicios que cambia el mercado** para elevar los productores comerciales

FUNDADO EN 2013

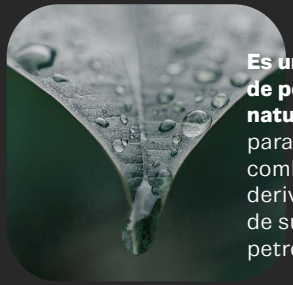
FONDOS TOTALES A LA FECHA DE $221 MILLONES

LOS INVERSIONISTAS INCLUYEN CHANEL, TEACHERS' VENTURE GROWTH, THE KRAFT GROUP, JEFF VINIK Y ROY DISNEY

*La tecnología Activated Silk™ contribuye a 8 de 17 objetivos de desarrollo sostenible de las Naciones Unidas. Para obtener más información, visite evolvedbynature.com. **Los números pueden variar según la ubicación, pero las reducciones son significativas. Varía con base en el método de aplicación: la reducción proviene de la fórmula innovadora del acabado con menos sólidos y gran reducción de energía.

Activated Silk™ L1 Biofinishing System

NUESTRA EMPRESA SE DESARROLLA SOBRE LA BASE DE LA TECNOLOGÍA ACTIVATED SILK™



Es una plataforma de péptidos naturales diseñada para reemplazar el combustible fósil derivado de las cadenas de suministros de petroquímicos.



Es una tecnología sostenible* desarrollada con proteínas de seda natural, **reciclada y sin crueldad.**



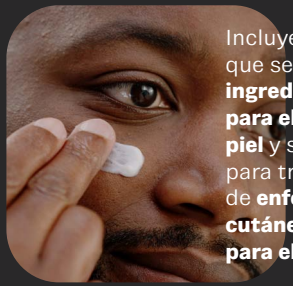
La tecnología Activated Silk™ rinde **9 toneladas de ingredientes patentados** que fabricamos cada año para **crear productos innovadores** a través de diversas industrias.



Potencia el sistema de acabado de la piel más sostenible y de más alto rendimiento **en el mundo.**



Se utiliza en un sistema de control de humedad técnicamente avanzado y recargable **para textiles.**



Incluye péptidos que se utilizan como **ingredientes activos para el cuidado de la piel** y se desarrollan para tratamientos de **enfermedades cutáneas y remedios para el daño de la piel.**

*La tecnología Activated Silk™ contribuye a 8 de 17 objetivos de desarrollo sostenible de las Naciones Unidas. Para obtener más información, visite evolvedbynature.com.





LA NATURALEZA LE GANA A LOS PETROQUÍMICOS

EL SISTEMA DE BIOACABADO ACTIVATED SILK™ L1

Hemos innovado el acabado de la piel más allá de la era de los petroquímicos. Gracias a la tecnología de péptidos naturales, este sistema refuerza la durabilidad natural, transpirabilidad y belleza de la piel con el uso reducido de combustibles fósiles. Dé el acabado a cualquier piel de plena flor, en cualquier color, para cualquier uso con nuestro sistema natural integrado de la tecnología sostenible Activated Silk™.

Activated Silk™
L1
Biofinishing System

LA MEJOR PIEL TODAVÍA MEJOR



*La tecnología Activated Silk™ contribuye a 8 de 17 objetivos de desarrollo sostenible de las Naciones Unidas. Para obtener más información, visite evolvedbynature.com.

Potenciación creativa

El sistema **L1** incluye auxiliares para lograr cualquier estilo y textura y puede coordinarse con cualquier artículo que desee crear.

Perfección de la piel Napa

Si trabaja con piel Napa grabada durante 5 horas o menos, **L1** produce un artículo lo más perfecto posible.

Sistema biodegradable de agua y alcohol

Nuestro sistema biodegradable de agua y alcohol, sin solventes CMR, es lo que le da una reducción de VOC, lo cual es posible que tenga que informar.

Resultados tipo PFAS sin los PFAS

Únicamente la tecnología Activated Silk™ es una alternativa natural de alto rendimiento, sostenible* y no tóxica a los PFAS.

Mayor rendimiento

L1 puede lograr una calificación más alta de solidez de color veslic, ballyflex y transferencia de vapor que el acabado de petroquímicos.

Más suave, más fuerte

L1 logra la resistencia al agua sin enlaces cruzados adicionales que endurecen y atiesan la piel.



ZDHC

NIVEL 3 PENDIENTE 2024

MEMBER OF LEATHER WORKING GROUP

Reductor de carbono**

El compuesto innovador reduce significativamente el carbono en comparación con el acabado de petroquímicos, dando a las marcas la declaración comercial que buscan.

Reducción de PU

Cambie a **L1** ahora para reducir el acabado de PU y, finalmente, lograr el **L2** 100% libre de PU cuando esté disponible.

Biodegradabilidad

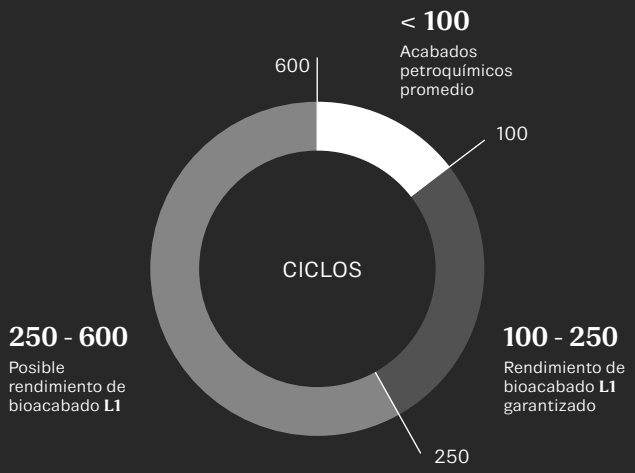
La capa de base biodegradable y el acabado forman un sistema compuesto innovador y biodegradable sin usar petroquímicos permanentes.

**Los números pueden variar según la ubicación pero las reducciones son significativas. Varía con base en el método de aplicación: la reducción proviene de la fórmula innovadora del acabado con menos sólidos y gran reducción de energía.

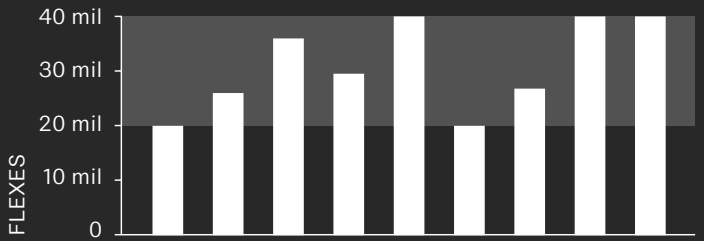
Activated Silk™
L1
Biofinishing System

L1 FUNCIONA MEJOR: DECLARACIONES DE RENDIMIENTO

VESLIC DE HUMEDAD DE CFR

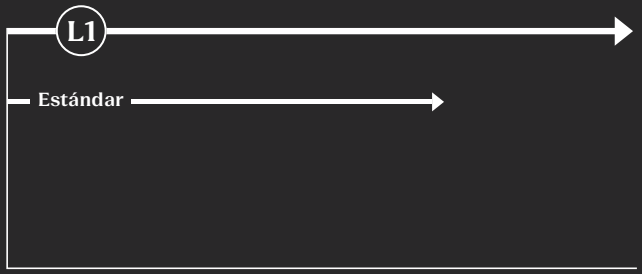


PRUEBA BALLY FLEX



SISTEMA DE ACABADO CFR EVOLVED BY NATURE

TRANSFERENCIA DE VAPOR



PRODUCTORES DE TRANSPIRABILIDAD

RESULTADOS RESISTENTES A LAS MANCHAS

AGUA

MOSTAZA

BARRO

CATSUP

VINO

ADEREZO FRANCÉS

ACEITE DE MAÍZ

CAFÉ



Activated Silk™
L1
Biofinishing System

ACABADO Y TEXTURA MÁS NATURALES



L1 CAPACIDADES DEL ARTÍCULO

Cualquier textura desde acerada, sedosa, seca o grasosa

Todo tipo de apariencia, desde muy mate hasta muy brillosa

Acabado superior para piel de anilina, semianilina y totalmente pigmentada



UN SISTEMA DE AGUA Y ALCOHOL

Nuestro sistema de suministro de agua y alcohol tiene importantes beneficios para su negocio y su gente.

Biodegradable

Debido a la biodegradabilidad de este sistema no solvente, LWG permite eliminar del 35 al 60% de las emisiones VOC cuando se usan depuradores de lavado con agua en aplicación de caseta de pulverizado.

Totalmente seguro

Sin agentes carcinógenos, mutagénicos ni reprotóxicos de muchas otras formas.

Activated Silk™
L1
Biofinishing System

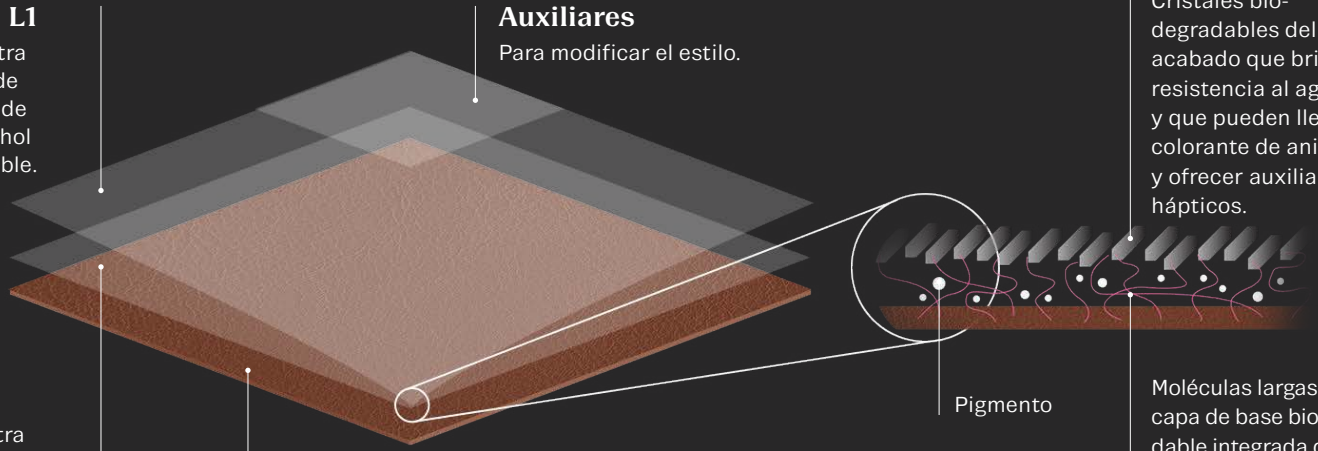
COMPUESTO INNOVADOR

Así es como funciona.

Acabado L1
Se administra por medio de un sistema de agua y alcohol biodegradable.

Auxiliares
Para modificar el estilo.

Cristales biodegradables del acabado que brindan resistencia al agua y que pueden llevar colorante de anilina y ofrecer auxiliares hápticos.



Capa de base L1
Se suministra en agua.

Curtido depilado
Cuero que se ha fijado o teñido.

Pigmento

Moléculas largas de la capa de base biodegradable integrada que mejoran la adhesión y diversos grados de flexibilidad, suavidad y elasticidad, a la vez que llevan pigmento.

ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA

Acabado L0822

SIN ENLAZADORES CRUZADOS ADICIONALES

SEMIBIODEGRADABLE

Sistema de agua y alcohol

- A base de alcohol
- Semibiodegradable/seguro para el agua*
- Niveles de oro LWG por debajo de VOC (desde 4 g/m²)

Aplicación

- Acabado ligero (1.5% a 5% de sólidos) ideal para revestido por rocío o rodillo sin pesadez
- Sistema de alcohol de 2 y 3 carbonos personalizable para controlar la proporción de deposición ideal

Capa de base L5267

SIN ENLAZADORES CRUZADOS ADICIONALES

PU REDUCIDO

BIODEGRADABLE

Aplicación de agua

- Aplique revestido de rocío o rodillo, directamente o mediante transferencia de papel
- Diseñado para servir como capa adhesiva sobre curtidos no hidrofóbicos (por ejemplo, cerosos)
- Compatible con promotores de adhesión (promotores adhesivos pagados por Evolved By Nature)

Auxiliares

PARTE DEL SISTEMA SIN COSTO

- RELLENO
- CERA
- AGLUTINANTE
- ESTUCO
- ACEITE
- MODIFICADOR MANUAL
- AGENTE MATIFICANTE
- PLASTIFICANTE
- LACA
- PREFONDO

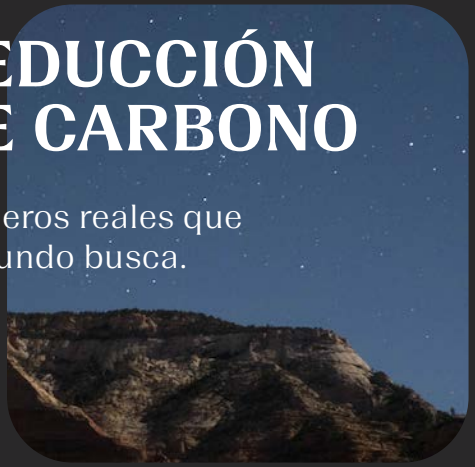
Estamos desarrollando auxiliares adicionales no críticos que proveerán propiedades adicionales y crearán nuevas oportunidades comerciales.

* Baja toxicidad para la vida acuática, bajo potencial de bioconcentración y baja toxicidad humana.

Activated Silk™ L1 Biofinishing System

REDUCCIÓN DE CARBONO

Números reales que el mundo busca.



El cambio a **Activated Silk™ L1** puede lograr:

2.45–2.89 REDUCCIÓN DE TONELADAS MÉTRICAS en CO_2 por cada millar de pies cuadrados acabados con el uso de la aplicación Gemata.

5.45–5.90 REDUCCIÓN DE TONELADAS MÉTRICAS en CO_2 por cada millar de pies cuadrados acabados con el uso de la aplicación de revestimiento de rocío.

Acabado **Activated Silk™ L1**

GEMATA	REVESTIMIENTO DE ROCÍO
HASTA	HASTA
93%	96%
Reducción de CO_2*	Reducción de CO_2*

Asumiendo emisiones de CO_2 de energía y manufactura de polímero en sistema PU tradicional = 2.80 g/pie cuadrado para aplicación Gemata y 5.86 g/pie cuadrado para aplicación de revestimiento de rocío.

Sistema completo **Activated Silk™ L1**

GEMATA	REVESTIMIENTO DE ROCÍO
HASTA	HASTA
60%	76%
Reducción de CO_2*	Reducción de CO_2*

Asumiendo emisiones de CO_2 de energía y manufactura de polímero en sistema PU tradicional = 4.59 g/pie cuadrado para aplicación Gemata y 7.65 g/pie cuadrado para aplicación de revestimiento de rocío.

*Basado en la intensidad de emisiones de la mezcla de energía de los países. Varía con base en el método de aplicación.

DECLARACIONES DE SOSTENIBILIDAD

DECLARACIONES BASADAS EN L1

Acabado y capa de base biodegradables

ZDHC Nivel 1
El Nivel 3 se espera en 2024

Miembros orgullosos del Leather Working Group

Reductor de carbono

PU reducido

Cero enlazadores cruzados adicionales

†Activated Silk™ contribuye a 8 de 17 objetivos de desarrollo sostenible de las Naciones Unidas. Para obtener más información, visite evolvedbynature.com.
* La tecnología/biotecnología Activated Silk™ se refiere a las porciones de péptidos de la piel del sistema L1.

HECHO CON LA BIOTECNOLOGÍA SOSTENIBLE† ACTIVATED SILK™

La Tecnología Activated Silk™* contribuye a la economía circular

La Tecnología Activated Silk™* se desarrolla sin crueldad

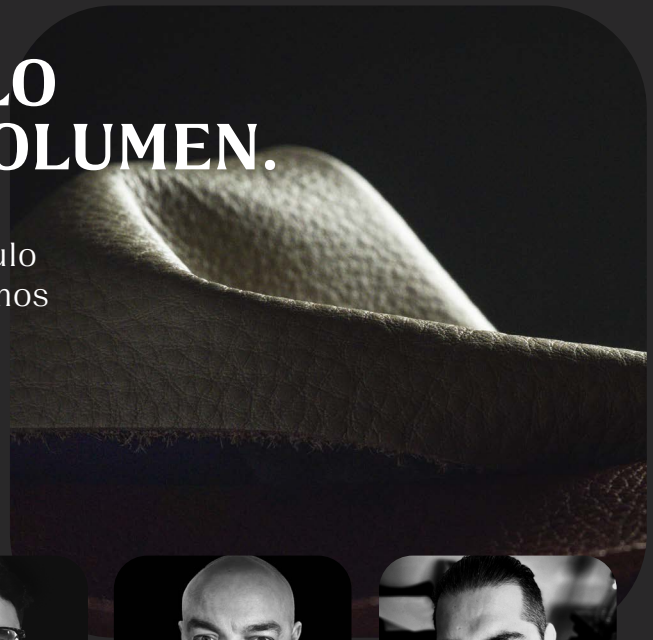
La Tecnología Activated Silk™* contribuye a 8 de los 17 objetivos de desarrollo sostenible de las Naciones Unidas

La Tecnología Activated Silk™* se obtiene de manera renovable al usar energía renovable



Activated Silk™
L1
Biofinishing System

CUALQUIER ARTÍCULO HECHO MEJOR. EN VOLUMEN.



Podemos igualar y mejorar cualquier artículo de piel natural que usted produce. O podemos producir nuevos artículos con usted.

Conozca a nuestros técnicos creativos con nueve décadas combinadas de experiencia en piel.



Andrea
BONACCORSI



Alberto
ERCOLINI



Mohammed
CHAGDOUNE



Filippo
ROVIARO



Israel
FLORES

APOYO DE MARKETING

Nuestro equipo tiene 150 años de experiencia en agencias de publicidad de EE.UU.

- Campañas publicitarias con celebridades como Snoop, Chance, Lebron y Rihanna, por nombrar algunos
- Campañas de marcas galardonadas y comerciales del Supertazón reconocidos por The Emmy's, Cannes Lions, The One Show y más
- Campañas de marcas mundiales de cerveza, licores, líneas aéreas, automotrices, de moda y de productos envasados





Viktor
ANGWALD



Anthony
ADAMICK



Susannah
SODERGREN



Ryan
WONG


PIEL
DE MAYOR
RENDIMIENTO,
EN CUALQUIER
ESTILO QUE
PUEDA
CREAR
REDUCCIÓN
DE QUÍMICOS
DAÑINOS
Activated Silk™
L1
Biofinishing
System



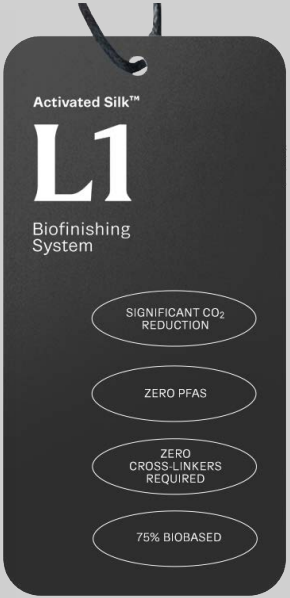
INNOVACIÓN PERFECTAMENTE EQUILIBRADA

Activated Silk™ L1 Biofinishing System

MATERIALES BESPOKE L1

Podemos ofrecer apoyo responsable de marketing para cualquiera que utilice **L1**.










*EVOLVED BY NATURE™
BIOTECH.EVOLVEDBYNATURE.COM/L1
Activated Silk™
L1
MORE BREATHABILITY. LESS CO2.
Higher performing, more sustainable leather finishing.

Activated Silk™
L1
Biofinishing System

EN EL MUNDO

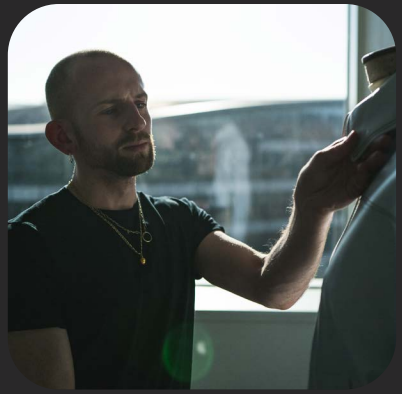


Vestido de alfombra roja del renombrado diseñador Jonathan Cohen para Lupita Nyong'o en la premier de Wakanda Forever de la Ciudad de México.















Show distintivo en Londres de Primavera 2023 del renombrado diseñador Patrick McDowell con bolsas y artículos de piel **L1**.

Nos encantaría hablar sobre cómo puede llevar el sistema de bioacabado **Activated Silk™ L1** al mercado.

Filippo Roviaro
DIRECTOR DE VENTAS, ITALIA

filippo.roviaro@evolvedbynature.com
+39 388-866-8222

Jukky Meenpran
GERENTE COMERCIAL, TAILANDIA

jukky.meenpran@evolvedbynature.com
+66 819-909-816

Enrico Mortarino
VICEPRESIDENTE DE INNOVACIÓN DE MATERIALES

enrico.mortarino@evolvedbynature.com
+1 828-270-4554

