Activated Silk™

L1

Biofinishing System

卓越的皮革技术





全球各地的

皮革制造商

正在转向

性能更佳、



更具可持续性的

加工系统。

*EVOLVED BY NATURE



我们

在创造更具可持续性*、对商业有积极影响的未来。

- 开创**天然肽化学**
- 向欧洲、泰国和印度**供应更安全、更具可持续性*的皮革化学品**
- **推出高性能、二氧化碳减排产品**，旨在提高合作伙伴的利润率
- 提供**创新的市场转型服务**套件，提升业务指标

VOGUE BUSINESS · WWD · Bloomberg · SOURCING JOURNAL · Inc. · FASHIONUNITED · BAZAAR · ELLE · BOF · REUTERS · FAST COMPANY · Forbes

于2013年成立

迄今为止融资总额达到2.21亿美元

投资者包括CHANEL、TEACHERS' VENTURE GROWTH、THE KRAFT GROUP、JEFF VINIK和ROY DISNEY

*Activated Silk™为联合国 17 个可持续发展目标中的 8 个目标作出贡献。欲了解详细信息，请访问 evolvedbynature.com。** 数字可能因地点而有所差异，但降幅很大。因应用方法而异。降幅来自创新的外层保护膜配方，固体含量更少，能耗大幅减少。

Activated Silk™ L1 Biofinishing System

我们的公司建立在 ACTIVATED SILK™技术之上



它是一个天然肽平台，旨在取代化石燃料衍生的石化供应链。



它是一种可持续技术，基于天然丝蛋白，**可升级再造且不涉及动物实验。**



Activated Silk™技术每年可生产**九吨专有成分**，帮助多个行业**推出创新产品**。



它负责推动世界上最具可持续性和性能最高的**皮革加工系统**。



它用于技术先进的可充电纺织品**湿度管理系统。**



它包括用作**活性护肤成分**以及正在开发用于治疗**皮肤病和皮肤创伤**的肽。

*Activated Silk™为联合国 17 个可持续发展目标中的 8 个目标作出贡献。欲了解详细信息，请访问 evolvedbynature.com。





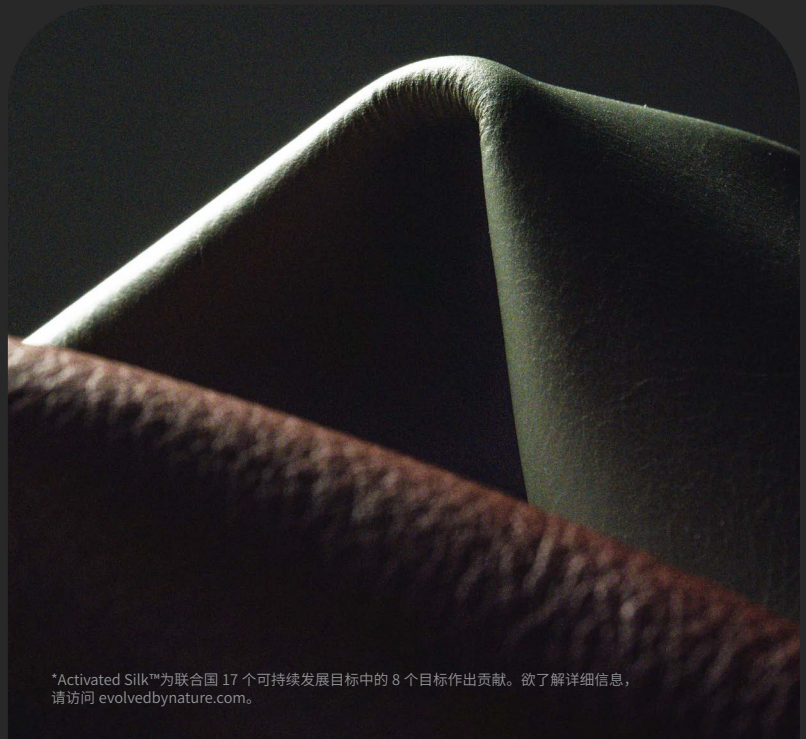
天然产品胜过石化产品

ACTIVATED SILK™ L1生物加工系统

我们对皮革加工技术进行了革新，超越了石化时代。该系统采用天然肽技术，可增强皮革制品的天然耐用性、透气性和美观性，同时减少对化石燃料的依赖。利用我们基于可持续 *、天然 Activated Silk™技术构建的系统，可以进行任何精加工，适用于任何颜色和任何用途。

Activated Silk™
L1
Biofinishing System

最好的皮革变得更加优质



*Activated Silk™为联合国 17 个可持续发展目标中的 8 个目标作出贡献。欲了解详细信息，请访问 evolvedbynature.com。

创意赋能

L1系统包括助剂，可以提供任何外观和感觉，并匹配您想生产的任何制品。

极致完美

如果您使用磨制时间不超过五小时的Nappa皮革，L1可以使制品尽可能完美。

可生物降解的水和酒精系统

可生物降解的水和酒精系统不含 CMR 溶剂，可帮助您减少可能需要报告的挥发性有机化合物含量。

不含PFAS的PFAS性能

Activated Silk™ 技术是 PFAS 的唯一天然来源、可持续 *、无毒、高性能替代品。



ZDHC

预计2024年将达到3级

MEMBER OF LEATHER WORKING GROUP

性能更好

L1可以实现比石化精加工更高的色牢度、挠度和蒸汽传递分数。

更柔软、更坚固

L1无需添加使皮革变硬的交联剂即可实现防水性能。

减少碳排放**

与石化精加工相比，新型复合系统可显著减少碳排放，从而提供品牌声誉。

聚氨酯减排

立即切换到**L1**以减少聚氨酯精加工，最终切换到完全不含聚氨酯的**L2**系统。

生物降解性

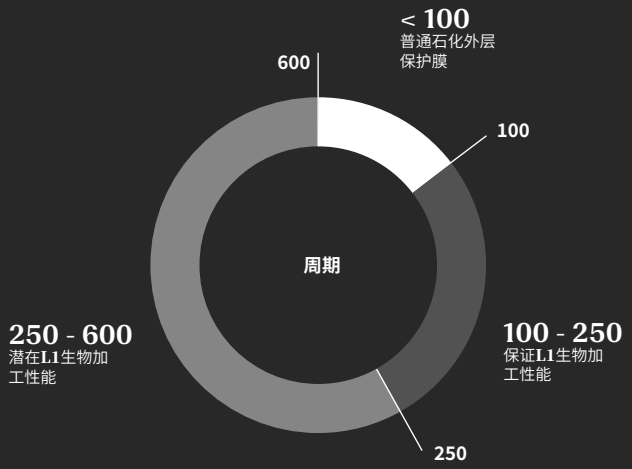
可生物降解的底层保护膜和外层保护膜形成可生物降解的新型复合系统，同时不使用永久石化产品。

**数字可能因地点而有所差异，但降幅很大。因应用方法而异。降幅来自创新的外层保护膜配方，固体含量更少，能耗大幅减少。

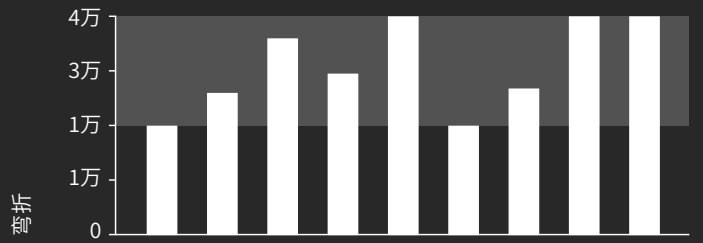
Activated Silk™
L1
Biofinishing System

L1效果更好：性能声明

CFR湿色牢度



耐弯折测试



Evolved by Nature CFR加工系统

蒸汽传递



透气性标记

耐污性能

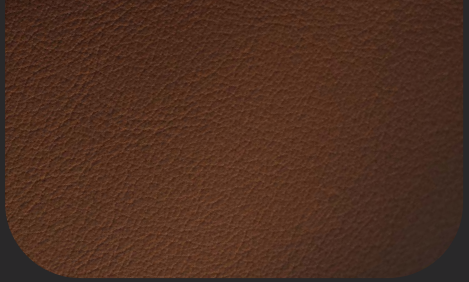


水	芥末	泥浆	番茄酱	葡萄酒	法式沙拉酱	玉米油	咖啡

Activated Silk™
L1
Biofinishing System

更自然的外观和感觉





任何手感:蜡质、丝质、干燥或油腻

任何视觉效果, 从极度哑光到极度有光泽

卓越的加工效果, 包括苯胺、半苯胺到全色素皮革制品



水和酒精系统

我们的水和酒精递送系统可以为您的企业和员工带来巨大的利益。

可生物降解

水和酒精系统可生物降解，在喷涂室应用中使用水洗式洗涤器时，LWG 可减少 35%-60% 的挥发性有机化合物排放量。

无、无、无

在其他许多方面，无致癌性、无致突变性、无生殖毒性。

Activated Silk™
L1
Biofinishing System

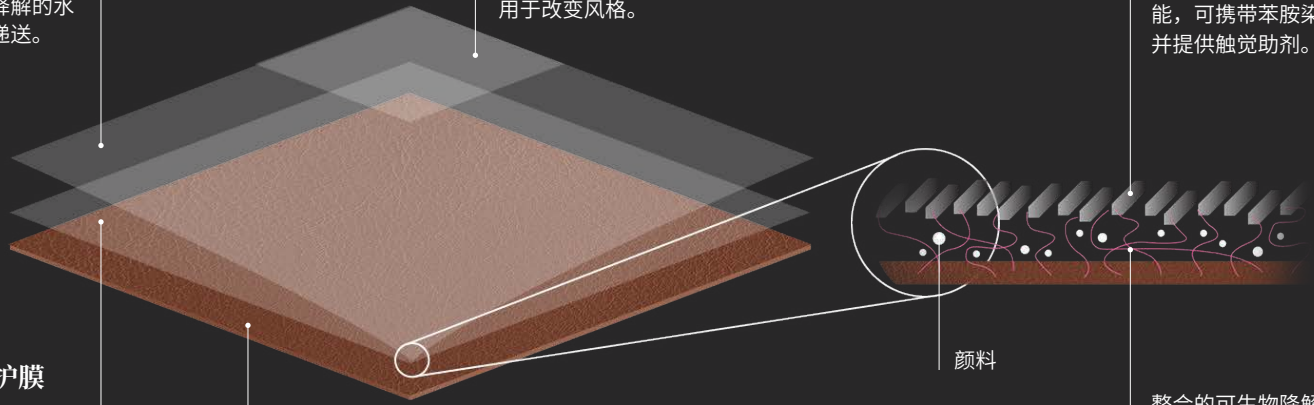
新型复合系统

工作原理：

L1 外层保护膜
通过可生物降解的水和酒精系统递送。

助剂
用于改变风格。

可生物降解外层保护膜晶体具有防水功能，可携带苯胺染料并提供触觉助剂。



L1底层保护膜
通过水递送。

坯鞣革
已固定并染色的兽皮。

整合的可生物降解底层保护膜长分子用于粘附和不同程度的弯折、柔软度和拉伸，同时携带颜料。

系统规格

L0822外层保护膜

无需添加交联剂

半生物降解

水和酒精系统

- 基于酒精
- 半生物降解 / 对水安全 *
- 挥发性有机化合物低于 LWG 黄金水平（低至 4g/m^2）

应用

- 轻质加工（1.5%-5% 固体），非常适合喷涂或辊涂，不会产生厚重感
- 可定制的二碳 / 三碳醇系统，可以控制理想的沉积速率

L5267底层保护膜

无需添加交联剂

减少聚氨酯排放

可生物降解

水

应用

- 通过喷涂机或滚涂机直接涂抹，或通过离型纸转移涂抹
- 旨在用作疏水性（例如蜡质）鞣革上的粘合保护膜
- 与粘合促进剂兼容（粘合促进剂由 Evolved By Nature 提供）

助剂

系统的一部分，无需额外付费

- 填料
- 蜡
- 粘合剂
- 灰泥
- 油
- 手持修整器
- 消光剂
- 增塑剂
- 亮漆
- 预底涂剂

正在开发的其他非关键助剂将提供附加性能并创造新的商机。

*低水生生物毒性、低生物浓缩潜力、低人体毒性。

Activated Silk™
L1
Biofinishing System

减少碳排放

真实数字。



使用**Activated Silk™ L1**, 可以实现:

2.45–2.89 公吨减排量

每一百万平方英尺成品的二氧化碳排放量(Gemata应用)。

5.45–5.90 公吨减排量

每一百万平方英尺成品的二氧化碳排放量(喷涂应用)。

Activated Silk™ L1外层保护膜

GEMATA	喷涂
高达	高达
93%	96%
二氧化碳减排量*	二氧化碳减排量*

假设传统聚氨酯系统中能源+聚合物制造产生的二氧化碳排放量 = Gemata应用为2.80克/平方英尺,喷涂应用为5.86克/平方英尺。

Activated Silk™ L1完整系统

GEMATA	喷涂
高达	高达
60%	76%
二氧化碳减排量*	二氧化碳减排量*

假设传统聚氨酯系统中能源+聚合物制造产生的二氧化碳排放量 = Gemata应用为4.59克/平方英尺,喷涂应用为7.65克/平方英尺。

* 基于各国电力结构的排放强度。因应用方法而有所差异。

可持续性声明

基于**L1**的声明

- **可生物降解的外层保护膜和底层保护膜**
- **ZDHC 1级**
  预计2024年将达到3级
- **自豪的皮革工作组成员**
- **减少碳排放**
- **减少聚氨酯**
- **无需添加交联剂**

采用可持续†Activated Silk™生物技术制造

- **Activated Silk™技术*助力循环经济**
- **Activated Silk™技术*不涉及动物实验**
- **Activated Silk™技术*为联合国17项可持续发展目标中的8项做出贡献**
- **Activated Silk™技术*采用可再生能源**



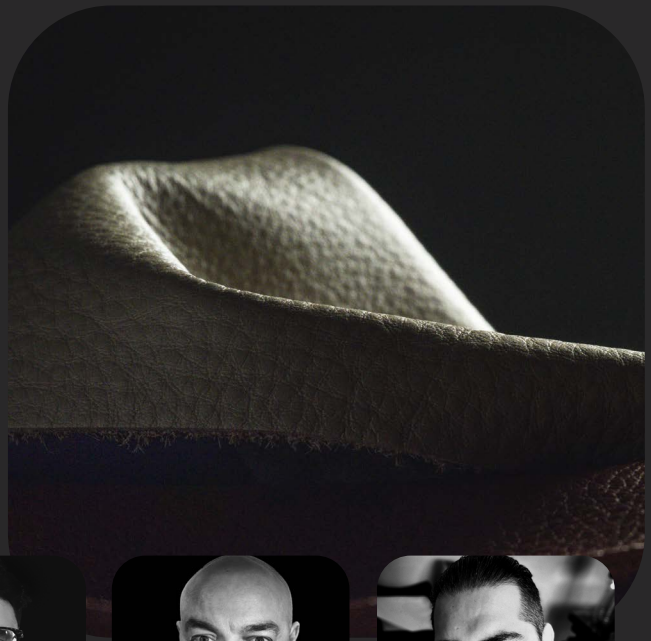
†Activated Silk™为联合国 17 个可持续发展目标中的 8 个目标作出贡献。欲了解详细信息，请访问 evolvedbynature.com。
*Activated Silk™技术 / 生物技术是指 L1 系统的丝肽部分。

Activated Silk™
L1
Biofinishing System

让制品更加优质，无论产量。

我们可以匹配并改进您生产的任何天然动物皮革制品。我们还可以与您一起开发新制品。

认识一下我们富有创意的技术人员，他们在皮革领域总共拥有九十年的经验。





Andrea
BONACCORSI



Alberto
ERCOLINI



Mohammed
CHAGDOUNE



Filippo
ROVIARO



Israel
FLORES

营销支持

我们的团队拥有150年的美国广告代理经验。

- 与Snoop、Chance、Lebron和Rihanna合作开展名人广告活动（仅举几个例子）
- 屡获殊荣的品牌活动和超级碗广告获得艾美奖、戛纳国际创意节、The One Show等认可
- 全球啤酒、烈酒、航空公司、汽车、时尚和包装商品品牌活动





Viktor
ANGWALD



Anthony
ADAMICK

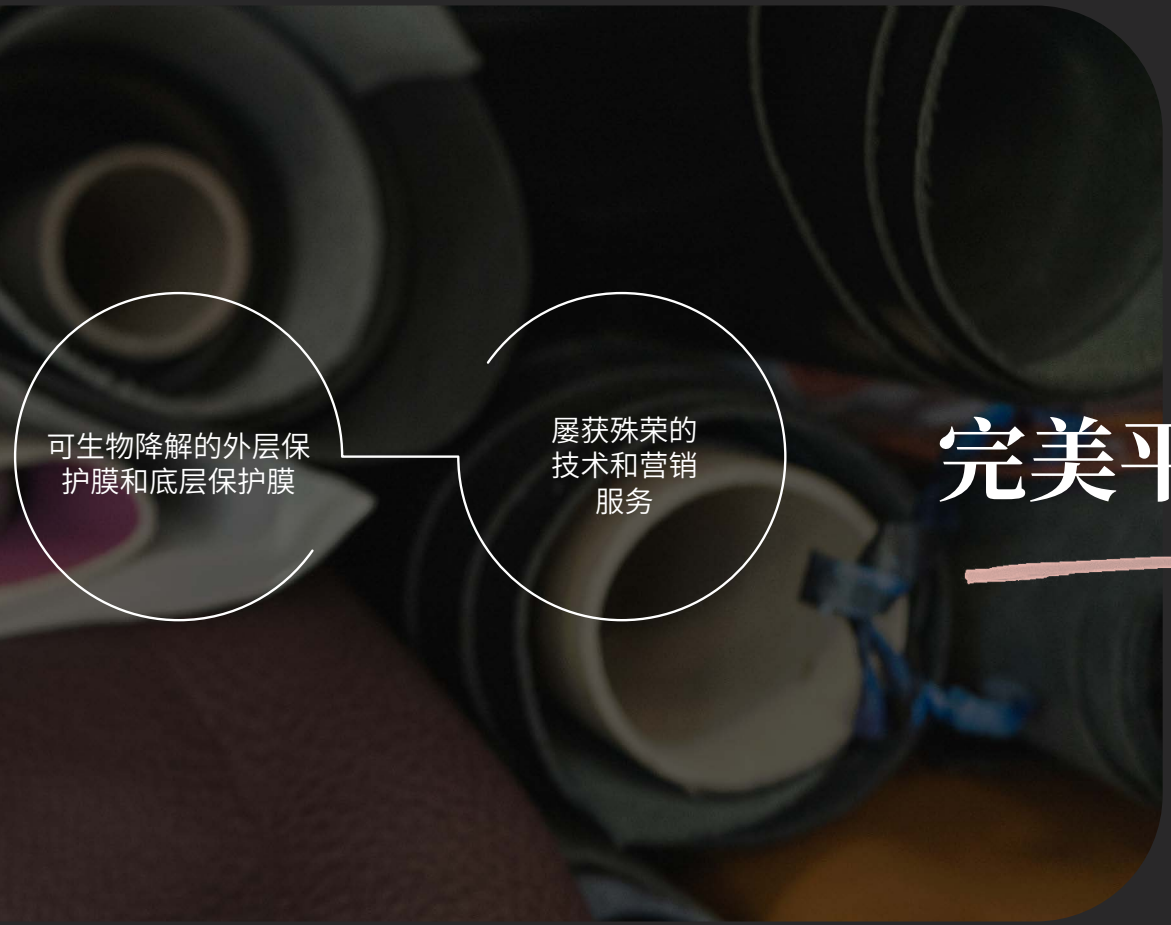


Susannah
SODERGREN



Ryan
WONG


性能更佳的皮革，
可打造任何风格
减少有害
化学物质
Activated Silk™
L1
Biofinishing
System



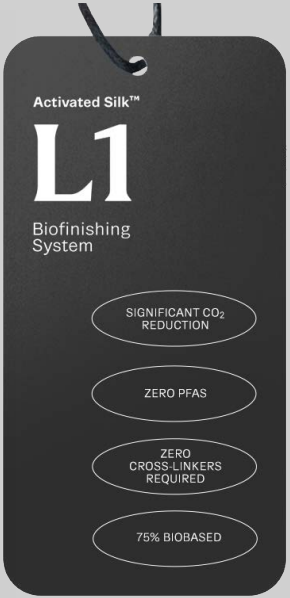
完美平衡的创新

Activated Silk™
L1
Biofinishing System

定制L1材料

我们可以为使用**L1**的任何用户提供负责任的营销支持。










*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

环球新闻

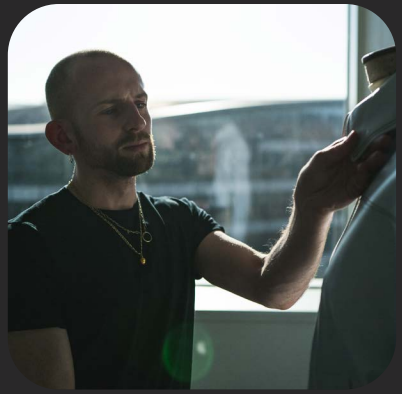


著名设计师Jonathan Cohen为Lupita Nyong'o设计了出席《瓦坎达永恒》墨西哥城首映式时穿的红毯礼服。















著名设计师Patrick McDowell在2023年春季伦敦时装秀展示了**L1**皮包和制品。

我们很乐意讨论如何通过
Activated Silk™ L1将更
好的皮革推向市场。

Filippo Roviaro
意大利销售总监

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

Jukky Meenpran
泰国业务经理

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

Enrico Mortarino
材料创新副总裁

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

