

L1

Biofinishing
System

CO₂削減に貢献する 高品質な レザー仕上げ剤

CO₂排出量の
大幅な削減

PFASゼロ

架橋剤の添加ゼロ

PU削減

バイオベース度75%
溶剤除去後



当社の信念は レザーをカーボンフリーに すること、そして…

プラスチックフリーにすることに加え、その他の有害な化学物質——がんを引き起こしたり、私たちの海や大気、食物、体内に何百年も残留するおそれのあるPFASや架橋剤など——を含まないようにすることです。そして当社は現在、それらすべてを排除するという目標に向けて順調に歩んでいます。

レザーの仕上げに天然由来のActivated Silk™テクノロジーを使用することで、最高の品質を達成できるばかりでなく、仕上げるたびにCO₂排出量の削減に貢献することができます。Activated Silk™ L1バイオフィニッシュには、有害な石油化学製品の代わりにサステナブルなActivated Silk™バイオテクノロジーが使用されています。



2 MILLION
AND
CHANGE

2 MILLION AND CHANGE

石油系仕上げ剤をActivated Silk™ L1バイオフィニッシュに置き換えることは、2026年までにCO₂排出量を200万kg削減するという目標の達成につながります。

Activated Silk™ L1には、2026年までにCO₂排出量を

200万kg
削減する力があります。

Activated Silk™ L1
トップコート

82%
CO₂削減率*

Activated Silk™ L1
フルシステム

53~66%
CO₂削減率*

Activated Silk™ L1への
切り替えで達成される数字：

2.15~4.7トン
CO₂削減量**

*上記の数値はイタリアの平均エネルギー消費量に基づいており、国や地域によって異なる場合がありますが、CO₂排出量の大幅な削減となることは確かです。削減量は塗装方法によっても異なりますが、このような数字はトップコートの革新的製法（固形分を減らし、エネルギー消費量も大幅に削減）によって達成されます。

**塗装方法にもよりますが、仕上げ加工済み面積100万平方フィートあたりの削減量を示しています。

L1

Biofinishing System

自然の力

防汚性

0日

マスタード



水



泥



ケチャップ



ワイン



フレンチドレッシング



コーン油



コーヒー



10日

マスタード



水



泥



ケチャップ



ワイン



フレンチドレッシング



コーン油

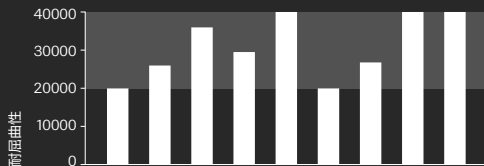


コーヒー



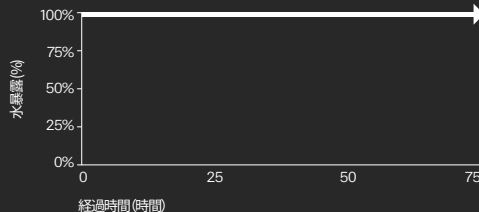
Activated Silk™ L1は既存の石油系仕上げ剤よりも優れた性能を有します。試験において、Activated Silk™ L1バイオフィニッシングはどのタイプのレザーでも一貫した撥水性を発揮し、暴露時間や圧縮時間がどれだけ長くても跡や汚れは一切付きませんでした。Activated Silk™ L1は他のほぼすべての測定基準においても、通常の仕上げ剤に勝る性能を発揮しました。

BALLYフレックス

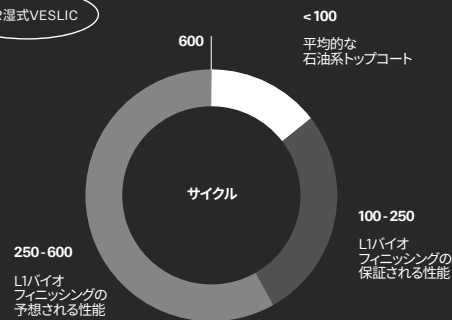


L1バイオフィニッシング・システム

耐水性



CFR湿式VESLIC



防汚性に関する注記：仕上げ加工済みのレザーを次のAATCC 130およびISO 14419:2010の試験方法を用いてテストした結果です。AATCC 130： Soil Release Oily; ISO 14419:2010: Oil Resistance, Hydrocarbon Resistance Test.

見てわかる性能 実感できる品質

Activated Silk™ L1は、あらゆる革製品の外観と感触を向上させるために特別設計された生分解性システムです。贅沢なライフスタイルからマスマーケットまでを支えるこの技術を取り入れることで、すべての製品をより良く作ることができます。



トップコート

PFASゼロ
架橋剤添加の必要性ゼロ
PUゼロ
生分解性
(包括的試験進行中)



ベースコート

PFASゼロ
架橋剤添加の必要性ゼロ
PU削減
生分解性
(包括的試験進行中)



助剤

あらゆるタイプのレザーで
望ましい外観と感触を実現。

地球のために 奉仕

サステナビリティに関して、貴社ブランドは次のような主張や表示を行うことができます

優れた性能

より耐久性に優れたレザーと同等。

天然由来

天然のActivated Silk™テクノロジーで仕上げられたレザー。

バイオベース度 75%*

*試験基準に基づく溶剤除去後。

生分解性* トップコートとベースコート

*包括的試験進行中。

CO₂排出量削減

仕上げ加工済みレザー面積
1平方フィートあたり。

PU削減

ほぼプラスチックフリーの
レザー。

ZDHCレベル1

2023年に達成。

サステナブルな Activated Silk™ バイオテ クノロジーを使用

ACTIVATED SILK™ バイオテクノロジーの裏付けられた主張

循環経済

Activated Silk™ バイオテクノロジーは
循環経済に貢献。

クルエルティ フリー

Activated Silk™ バイオテク
ノロジーはクルエルティフリー。

サステナブル*

*Activated Silk™ バイオテクノロジーは
国連のSDGsの17の目標のうち
8つの目標の達成に貢献しています。

再生可能な 方法で調達

Activated Silk™ バイオテクノロジー
は再生可能エネルギーの使用により
再生可能な方法での調達を実現。



自然こそが 供給源

Activated Silk™ L1のキットはイタリアで製造されており、当社が各種権利を有するバイオテクノロジーは米国とイタリアで開発・製造されています。Evolved By Natureはイタリアのサンタクロチェとタイのバンコクに開発、技術、マーケティングのサポート施設を有しています。





*EVOLVED BY NATURE™

当社は「次世代の製品は人と地球の健康を促進するものであるべき」だと考えており、それを実現するための分子を作り出しています。