

## Stajvelo 社が初の完全樹脂製 E バイクにソルベイの Xencor™ LFT を採用

イタリア、ボラーテ、2019 年 10 月 23 日 --- [Stajvelo](#) 社は、高機能の射出成形複合材であるソルベイの Xencor™ LFT コンパウンドを採用し、世界初の E バイクを開発しました。モビリティ、快適性、デザイン性を備えた、革新的でアーバンな E バイクです。ソルベイは、K 2019 の[ホール 6、ブース C61](#)でこの E バイクを展示します。

モナコに本社を置く Stajvelo 社は、厳格な構造的、機械的、審美的要件に応える、ソルベイの長繊維 Xencor™ ポリアリールアミド (PARA) コンパウンドを採用しました。Xencor™ PARA は、ソルベイの Ixef® PARA コンパウンドの性能を大幅に拡大させた製品です。医療機器、自動車の外装、また美観に優れた表面仕上げが求められる小型の器具類などで、金属に代わる素材として広く利用されています。

「Stajvelo の E バイクは、フォルムと機能のバランスが非常に高いレベルで取られた設計になっています。それに貢献しているのが、Xencor™ PARA 独自の特性です」と、Stajvelo 社の創業者である、CEO の Thierry Manni 氏は述べています。「樹脂分野におけるソルベイの専門知識と加工技術のサポートを受け、当社は最適な機能を統合し、効率的な組み立て作業による製造工程を設計できました」

ソルベイの Xencor™ LFT 複合材は、樹脂とグレードに応じて、一般的に 30~60%の繊維強化材を含有しています。この繊維は、最終成形部品内に絡み合った三次元繊維骨格を形成する事により、重要な構造要素になっています。強靱な繊維骨格により、従来の高充填短繊維強化ポリマーに比べ、非常に優れた構造特性と寸法安定性が得られます。

Xencor™ LFT コンパウンドは、短繊維熱可塑性プラスチック (SFT) と高機能コンポジット材における、価格と性能のギャップを埋めることを意図しています。本材料は、強度が高く、優れた耐衝突衝撃性能、耐熱性、非常に低いクリープ、美しい表面外観、容易な加工特性などを特徴に持っています。

「Xencor™ コンパウンドは、SFT 製品では得られない高機能を必要とするか、または重量面や部品あたりのコスト面から金属が適さない部分構造用途で、金属に代わる材料になります」と、[ソルベイの Specialty Polymers](#) Global Business Unit の Xencor™ LFT コンパウンド担当グローバルマネージャー、Eric Martin は述べています。

ソルベイの Xencor™ LFT コンパウンドは、自動車、最先端交通機関、建設、産業、コンシューマー、スポーツ、レジャーなど、さまざまな市場の部分構造用途に適しています。

™ Xencor はソルベイの商標です。  
® Ixef はソルベイの登録商標です。

 [ツイッターで@SOLVAYGROUP をフォローする](#)

**ソルベイ**は先端材料および特殊化学会社で化学品の発展にコミットしており、重要な社会的挑戦に取り組んでいます。ソルベイは、多様なエンド・マーケットにおいて世界中のお客様とパートナーシップを組んでいます。製品は、航空、自動車、バッテリー、スマートデバイス、医療機器、採鉱や石油・ガス採取、効率や持続性の向上に使用されています。軽量化材料はクリーナーモビリティを促進し、フォーミュレーションズは資源活用を最適化し、パフォーマンスケミカルズは大気や水質を改善します。当グループはブリュッセルに本社を置き、61 か国に約 24,500 名の従業員を擁しています。2018 年の純売上高は 103 億ユーロを計上し、純売上高の 90%以上を占める事業において、当社は世界のトップクラス 3 社のひとつに数えられており、EBITDA マージンは 22%となります。Solvay SA ([SOLB.BE](https://www.solb.be)) はブリュッセルとパリにおいて Euronext に上場し (Bloomberg: [SOLB.BB](https://www.solb.bb) - Reuters: [SOLB.BR](https://www.solb.br))、また米国 ([SOLVY](https://www.solvy.com)) においては、level-1 ADR プログラムで取引されています。財務統計には売却を発表したポリアミド部門が含まれていません。

**ソルベイスPECIALティポリマーズ**は、35 の高機能ポリマー商品ブランドのもと、1,500 以上の製品 — フッ素樹脂、フッ素エラストマー、フッ素系流体、半芳香族ポリアミド、サルホン系樹脂、超高機能性芳香族樹脂、高-バリア性樹脂を、航空宇宙産業、代替エネルギー、自動車、ヘルスケア、メンブレン、石油・ガス、パッケージング、配管、半導体、ワイヤー/ケーブル、その他のマーケットに供給しています。詳細は [www.solvayspecialtypolymers.com](https://www.solvayspecialtypolymers.com) を参照ください。

## コンタクト先

### [Jun Wu](mailto:jun.wu1@solvay.com)

ソルベイスPECIALティポリマーズ

+86 21 23501280

[jun.wu1@solvay.com](mailto:jun.wu1@solvay.com)

### [Masayuki Fukushima](mailto:fukushima@tokyopr.co.jp)

Tokyo PR

+81 3 3273 2731

[fukushima@tokyopr.co.jp](mailto:fukushima@tokyopr.co.jp)

### [Alan Flower](mailto:alan.flower@indmr.com)

Industrial Media Relations

+32 474 117 091

[alan.flower@indmr.com](mailto:alan.flower@indmr.com)

### [Enrico Zanini](mailto:enrico.zanini@solvay.com)

ソルベイスPECIALティポリマーズ

+39 02 2909 2127

[enrico.zanini@solvay.com](mailto:enrico.zanini@solvay.com)



Stajvelo の Lifestyle Design Bike は、ソルベイの高機能射出複合材 Xencor™ LFT を採用し、可動性、快適性、デザイン性を兼ね備えた革新的な新世代の E バイクです。写真提供: Stajvelo 社