



Progress beyond

ソルベイ社、バイオサーキュラーシリカを欧州で発売開始、北米でも拡大計画

世界のタイヤメーカーから支持されているソルベイの新しいサーキュラー高分散性シリカ(HDS)は、タイヤ産業において持続可能な原材料の使用を大幅に増やし、CO₂排出量を削減します。

2023年1月17日、ブリュッセル

ソルベイは、イタリアのリヴォルノ工場に投資し、もみ殻灰から得られるバイオベースのケイ酸ナトリウムを使用したサーキュラー高分散性シリカ(HDS)の最初のユニットを立ち上げる予定です。この新しい画期的なシリケートプロセスは、地域のバリューチェーンの中でもみ殻に第二の命を与えるという、循環型ソリューションを提供するものです。工場での再生可能エネルギーの統合と相まって、ソルベイはシリカ1トンあたり50%のCO₂削減を達成できるようになります。これにより、リヴォルノ工場は、CO₂排出量の点でヨーロッパで最も優れたシリカ製造工場となります。生産開始は2024年末までを予定しています。

当社グループは、既存のZeosil® [商品シリーズ](#)を順次サーキュラーHDSに置き換え、エネルギー効率の高いタイヤを実現する循環型ソリューションを提供し、持続可能な原材料の使用量増加とタイヤ産業のCO₂排出量削減の両方に貢献していきます。この新世代の沈降法シリカは、家庭やパーソナルケアおよび飼料・食品業界のニーズにも対応します。

高分散性シリカの世界的なイノベーションリーダーであるソルベイは、欧州の拠点におけるサーキュラーHDSの生産をはっきりとした時間枠内で約束した最初の企業であり、現在、市場投入に必要なエコシステムの構築に尽力しているところです。これにはバリューチェーン全体のステークホルダーとの協働することになり、コンチネンタルはこの旅における重要なパートナーです。この競争力のあるもみ殻灰(RHA)独自のプロセスを欧州で実施することで、農作物原料のばらつきを平準化することによって、安定した製品品質を確保できるようになりました。

「シリカは、タイヤの高性能化に欠かせないものです。そして、ソルベイのバイオサーキュラーシリカを使用することで、当社のタイヤは、同時に、よりサステナブルなものになるのです。これは、二酸化炭素排出量全体を削減し、当社のタイヤに占める再生可能材料の割合を増加させます」と、コンチネンタルタイヤのサステナビリティ責任者であるClaus Petschick氏は語っています。もみ殻は農業の副生成物で、つい最近までタイヤの生産には使われていなかった

「これにより、遅くとも2050年までにタイヤにサステナブルな素材を100%使用するという私たちの目標に、もうすぐ一歩近づくことができるのです」

また、ソルベイでは今後数年間で北米に新工場を建設し、HDSの生産能力を拡大する計画であり、これにより同地域におけるグループの業績が大幅に増加することになります。この新施設は循環型原料に対応し、同社のカーボンニュートラルなロードマップに沿った設計になっています。また、同グループはアジアや南米でもサーキュラーHDSプロジェクトを検討中です。

ソルベイのCEOであるIlham Kadri氏は、次のように述べています。「進歩と革新への絶え間ない努力を基盤とする、欧州におけるサーキュラーHDSの発売開始は、シリカの提供で進歩を再発見し続ける当社が、世界中の



Progress beyond

タイヤメーカーやその他の産業に循環型ソリューションを提供できるようにする長期的プロジェクトの第一歩にすぎません」

連絡先

メディア関係

Nathalie van Ypersele
+32 478 20 10 62

Martial Tardy
+32 475 83 01 14

Peter Boelaert
+32 479 30 91 59

media.relations@solvay.com

投資家向け情報

Jodi Allen
+1 609 860 4608

Geoffroy d'Oultremont
+32 2 264 2997

Bisser Alexandrov
+32 2 264 3687

Alex Sokolowski
+1 609 860 4732

investor.relations@solvay.com

ソルベイについて

ソルベイは、日常生活のさまざまな場面にメリットをもたらす技術を持った科学企業です。63カ国に21,000人以上の従業員を擁するソルベイは、人々、アイデア、エレメントを結び付け、進歩を再発明しています。ソルベイグループは、「気候の保護」「資源の保全」「より良い生活の実現」を3つの柱とするロードマップ、「ソルベイワンプレット」を通じて、すべての人に共有される持続可能な価値を創造することを目指しています。当グループの革新的なソリューションは、家庭用品、食品、消費財、飛行機、自動車、バッテリー、スマートデバイス、ヘルスケアアプリケーション、水・空気浄化システムなど、より安全でクリーン、かつ持続可能な製品に貢献しています。1863年に設立されたソルベイは、今日、その活動の領域の大部分において世界トップ3に入る企業であり、2021年には101億ユーロの純売上高を達成しています。ソルベイは、ユーロネクストブリュッセルおよびパリにて(銘柄コードSOLB) 上場しています。詳しくは、www.solvay.comをご覧ください。



ツイッターで当社をフォローしてください: @SOLVAYGROUP