

ニュースリリース

セラニーズ、アセチルチェーン全体で持続可能な製品のポートフォリオ拡大

ダラス（2023年2月8日）— 特殊材料および化学材料を提供するグローバル企業であるセラニーズ・コーポレーション（NYSE:CE）は、複数のアセチルチェーン材料にマスバランスによるバイオコンテンツを加えた、より持続可能なバージョンの提供を発表しました。これらの製品は、過去にエンジニアードマテリアルズの顧客向けに導入した革新的なバイオベースの製品と同様に、ECO-Bと命名されます。アセチルチェーンの多くのソリューションは、すでに廃棄物や材料の使用量削減により、顧客のサステナビリティ向上に貢献していますが、今回の製品ポートフォリオの拡大で、標準品と化学的に同一の製品を提供することにより、さらなる一歩を進めます。

マスバランスにより、化石燃料とバイオ燃料を混合して生産した場合も、第三者認証の会計処理により別々に計上することができます。このアプローチにより、大規模な製造に伴うエネルギー効率の利点を維持したまま、化石資源から再生可能な原材料への移行が可能になります。バイオベースの原料は、非化石起源で、さまざまな種類の有機廃棄物から得ることができます。

「セラニーズ ECO-B 製品は、顧客が最終製品において CO2 排出量の削減を実現し、再生可能コンテンツの目標を推進することを可能にします」と、会長兼最高経営責任者兼社長ロリ・ライアーク氏は述べています。「ECO-B エマルジョンポリマー、Elotex 再分散性パウダー、Ateva EVA ポリマーを含む計画された製品は、顧客が温室効果ガス排出量削減やサステナブルコンテンツ目標を達成するための強力な価値提案を行うだけでなく、特に建築・建設、接着剤、繊維コーティング、軟包装、塗料、家具市場において最終顧客にさらに差別化された製品を提供できるようにします」

セラニーズは、酢酸、酢酸ビニルモノマー、アミン、酢酸エステル、無水物など、他のアセチルチェーン化学品中間体の ECO-B バージョンも提供し、顧客が川下市場に向けてより持続可能な製品を開発できるようサポートすることを目的としています。セラニーズの化学製品は、さまざまな製品の最終生産に欠かせないもので、医薬品溶媒、作物保護、太陽光発電、洗浄剤、インク、潤滑油、人工発泡体などの用途で、ECO-B オプションの恩恵を最も早く受けられる可能性があります。アセチルチェーン ECO-B の全製品は現在商用受注中で、納期は製品および地域固有の内容によって異なります。

製品に含まれる潜在的なサステナブルコンテンツは、化学組成、経済的配慮、地域での入手可能性など、さまざまな情報に基づいて変化する可能性があります。これらの要素を考慮すると、セラニーズ ECO-B 製品には、特定の製品によって 10~100% のサステナブルコンテンツが含まれる可能性があります。

マスバランスなど、セラニーズのサステナビリティへの取り組みと製品に関する詳細については、ウェブサイト (www.celanese.com/sustainability) をご覧ください。

セラニーズについて

セラニーズ・コーポレーションは、主要産業や民生用途の大半に使用されている差別化された化学ソリューションおよび機能性素材を製造する世界的なトップ化学メーカーです。セラニーズの各事業部は化学、技術、ビジネスに関するグローバルな専門知識を最大限に活用し、顧客、従業員、株主、企業にとっての価値を創出しています。また顧客のパートナーとして各社の最も重要なビジネスニーズを満たす一方で、「セラニーズ基金」を通じて地域社会や世界に貢献すべく努力しています。セラニーズは米国テキサス州ダラスを拠点とし、世界に約 13,000 名の従業員を擁しています。2021 年度の売上高は 85 億米ドルです。セラニーズおよびその製品の詳細はウェブサイト www.celanese.com をご覧ください。