

参考資料

2010 年 8 月 19 日

DSMエンジニアリング プラスチックスの 5つの機能性素材が持続可能性認証を獲得

ライフサイエンスおよびマテリアルサイエンスのグローバル企業である DSM (本社: オランダ) の関連会社、DSM エンジニアリング プラスチックス (DSM Engineering Plastics) の 5 つの機能性素材が、持続可能性製品の認証と設計コンサルティングにおいて国際的に評価の高いマクドノーフ・ブラウンガート・デザイン・ケミストリー社 (McDonough Braungart Design Chemistry (MBDC)、本社: アメリカ バージニア州) の持続可能性製品を評価する「Cradle to Cradle® (ゆりかごからゆりかごへ)」と呼ばれる認証を獲得しました。



「Cradle to Cradle」はウィリアム・マクドノーフ (William McDonough) とミハエル・ブラウンガート (Michael Braungart) 共著の「Cradle to Cradle: Remaking the Way We Make Things」(2002) において提唱された概念で、ある閉ざされた環境下において、安全で無害な物質を継続的に再利用し、循環させることにより廃棄物を完全に排除することを目的としています。

今回認証された機能性素材は、ミハエル・ブラウンガート (Michael Braungart) のコンサルタント会社であるドイツの EPEA ハンブルク社により評価を受けました。この評価は、製品の含有物が人間と環境の健康に与える影響と、安全な物質循環能力に焦点を置いています。以下の 5 つの製品は全て、家具や自動車、家電を含む様々な産業の用途に使用されており、今回「Cradle to Cradle」シルバー認証を受けました。

- Akulon K224-G6 30% ガラス充填ポリアミド6樹脂
- Arnitel EM400 無充填熱可塑性共重合ポリエステル樹脂
- Arnitel XG 無充填ハロゲンフリー難燃剤
熱可塑性共重合ポリエステル樹脂
- Arnite T-XG510 ハロゲンフリー難燃剤PBT樹脂
- EcoPaXX UF 70% バイオベースの無充填ポリアミド4.10樹脂

ブラウンガートは次のようにコメントしています。「EPEAはこのDSM製品の認証を歓迎します。これは『Cradle to Cradle』コミュニティの他の参加者との協力関係を築く、大きなチャンスです」

DSM エンジニアリング プラスチックス持続可能性責任者 (Director Sustainability) であるフレデリック・プティ (Fredric Petit) は次のように述べています。「DSMは長年にわたって、持続可能性の分野をリードしてきました。当社の努力が、このような公式の認証によっても認められたことを喜ばしく思います。リサイクルの重要性が拡大していること、また、リサイクルの最終的な目標が、資源の自己完結型サイクルの構築であることをDSMは認識しています」

DSMイノベーション センターのC2Cソリューション担当ビジネスマネージャーであるテオ・ヨンゲリング (Theo Jongeling) は次のように述べています。「DSMのイノベーションの取り組みの中で、持続可能性は最優先の枠組みです。DSMが完全循環型社会の推進に関わっていくことは、DSMの製品が優れた機能と高い性能を維持しながらも、人と自然環境も考慮することを重視する姿勢の一例です。今回の素材認証は、C2C (Cradle to Cradle) 製品に対する川下ユーザの需要に応えるための、最初の一步です」

DSMの完全循環型製品の開発は、今後、さらなる発展が予定されています。DSMは、既存製品のより多くの認証獲得を目指し、C2C関係者と緊密に協力して「C2C」の更なる可能性を追求していきます。

DSM エンジニアリング プラスチックス (Engineering Plastics) について

DSM エンジニアリング プラスチックスは、DSM の「人と地球と利益」戦略を反映する持続可能なソリューションを通して顧客に高品質の熱可塑性プラスチックを提供する世界有数の供給会社の一つです。DSM エンジニアリング プラスチックスは、電気器具、電子機器、自動車、バリア包装フィルムや多数の機械的あるいは押し出し成形の用途において設計、あるいは製造を行っている顧客の皆様々に革新的な機会をご提供しています。これらの市場には、アクルン (Akulon®) とノバミッド (Novamid®) 6 ポリアミドと 66 ポリアミド、アーニテル (Arnitel®) TPC、アーナイト (Arnite®) PBT、PET ポリエステル、イパレックス (Yparex®) 押し出し用接着性樹脂やスタニール (Stanyl®) ハイヒート 46 ポリアミドなどを含む高機能素材の幅広い製品群が供給されています。DSM エンジニアリング プラスチックスは最近では、21 世紀で初めての新ポリマーであるスタニール (Stanyl®) フォーティー (ForTii™) と 2 つのバイオベースの高機能エンジニアリング プラスチックスであるエコパックス (EcoPaXX™) とアーニテル エコ (Arnitel Eco) を発表しました。DSM エンジニアリング プラスチックスの 2009 年の総売上高は 6 億 4,800 万ユーロにのぼり、世界中で 1,600 名の従業員を擁しています。DSM エンジニアリング プラスチックスの詳細については、www.dsmepl.com をご覧ください。

DSM について – ライフサイエンス・マテリアルサイエンス企業として

ロイヤル DSM N.V. (Royal DSM N.V.) は、人と動物を育て、保護し、製品性能の向上をもたらすソリューションを提供しており、DSM の製品は、人と動物の栄養と健康、パーソナルケア、医薬品、自動車、コーティング剤、塗料、電気電子、ライフプロテクションや住宅など広範な用途に使用されています。DSM は、経済的成果、環境品質、社会的責任という重要な分野に同時に貢献できるよう注力しています。DSM グループの年間売上高は約 80 億ユーロにのぼり、世界中に約 2 万 2,700 名の従業員を擁しています。DSM はオランダに本社を、5 大陸に拠点を置いています。DSM はユーロネクスト・アムステルダムに上場しています。DSM の詳細については、英語サイト www.dsm.com または日本語サイト www.dsmjapan.com をご覧ください。

Akulon® (アクルン)、Arnite® (アーナイト)、Arnitel® (アーニテル)、EcoPaXX™ (エコパックス)、Stanyl® (スタニール)、フォーティー (ForTii™)、Novamid® (ノバミッド)、Yparex® (イパレックス) は全てロイヤル DSM N.V. (Royal DSM N.V.) の登録商標です。

* 本リリースは 2010 年 7 月 23 日に DSM 社から発表された報道資料の意訳です。

将来予測に基づく記述

本プレスリリースには、将来予測に基づく記述が含まれています。これらの記述は DSM 経営陣による現時点での期待、推定、予測、および現時点で当社が入手可能な情報に基づいています。これらの記述には、予測が困難な特定のリスクと不確実性が含まれることから、DSM はその予測の実現については保証しません。また、DSM は本プレスリリースに含まれる記述を更新する義務を負いません。

本件に関するお問い合わせ:

ウェーバー・シャンドウィック・ワールドワイド株式会社
伊東 / 大坂
電話: 03-5427-7365 / 7372
e-mail: kito@webershandwick.com