

ニュース

News

食品接触用途に使用可能なマテリアルリサイクルPE/PA材料を開発

2026/03/30

ニュースリリース

UBE株式会社（社長：西田祐樹、本社：東京都港区、以下「UBE」）の連結子会社であるUBE Corporation Europe S.A.U.（社長：José Ignacio Iglesias、本社：スペイン・バレンシア州カステリョン、以下「UCE」）は、プラスチック製食品接触材料に関するEU規則（Commission Regulation (EU) No 10/2011）^{*1}に適合する、マテリアルリサイクルポリエチレン/ポリアミド（PE/PA）材料を開発しましたので、お知らせします。

今回開発した材料は、UBEが近年注力している「環境貢献型製品・技術」開発の成果の一つです。

UCEはこれまで、産業由来のPE/PAおよびポリアミドフィルム廃棄物を、厳格に管理されたマテリアルリサイクルプロセスにより高品質な再生材料へと転換する、リサイクルポリマー製品「UBECycle®」^{*2}の開発および商業化を進めてきました。

このたび、マテリアルリサイクル認証を取得した「UBECycle®」製品群のうち、PE/PA材料の一部^{*3}について、EU規則への適合を確認しました。

食品用途への適合性

本材料の食品接触用途への適合性は、認定を受けた第三者機関による移行試験および適合性評価試験を含む各種分析により確認しました。

EU規則に準拠し、所定の使用条件下において、あらゆる種類の食品と接触して使用可能であることが報告されています。

認証・トレーサビリティ体制の強化

UCEは、スペインの再生プラスチックメーカーであるPaulowsky^{*4}のリサイクル技術およびノウハウを取り込み、PE/PAおよびポリアミド系材料のマテリアルリサイクル分野における技術基盤を強化してきました。あわせて、リサイクルプロセスに関する各種認証の取得を進め、トレーサビリティおよび品質管理体制を整備した結果、UBECycle[®]製品群はEN15343:2007に準拠したRecyClass^{*5}認証を取得しています。これにより、再生プラスチックの管理および検証が、バリューチェーン全体にわたって確保されています。

今回の確認により、食品包装分野をはじめとする、厳格な規制対応と高い材料信頼性が求められる用途への展開が可能となります。UCEは今後もUBECycle[®]製品のラインアップ拡充を進めるとともに、マテリアルリサイクル材料に関する規制対応、各種認証および技術要件への対応について、顧客への支援を継続していきます。

*1 EU規則（Commission Regulation (EU) No 10/2011）は、プラスチック製の食品接触材料および製品について、欧州連合（EU）域内の製造・販売を認めるための統一的な安全基準を定めた規則です

*2 UBECycle[®]は、ポリアミドベースの機械的リサイクルプラスチックをカバーするUCEによって作成されたブランドです。2022年に発売されました。

*3 EU規則への適合は、特定のUBECycle[®]材料グレードに限定されます。食品接触の適合性は、適用される法規制および使用条件に基づき、グレードごとに個別評価が必要です。

*4 Paulowsky（Manufacturas Paulowsky S.L.U.）は、スペイン・バレンシアに拠点を置く再生プラスチックメーカーです。同社は、UBE Corporation Europe S.A.U.が取得しました。2024年12月に株式譲渡契約を締結し、UBEはPaulowsky社の過半数株式を取得しています。

関連リリース：<https://www.ube.com/ube/news/2024/1220.html>

*5 RecyClassは、EN 15343などの公的に認知された規格に基づき、リサイクルプロセスおよび再生プラスチックのトレーサビリティを第三者認証する、欧州の認証制度です。<https://recyclclass.eu/>

またPaulowsky, S.L.U.は、再生プラスチックのトレーサビリティ認証を取得しています。本認証は、EN 15343:2007およびISO 22095:2020の双方に準拠しています。詳細については、以下をご参照ください。

<https://recyclclass.eu/certifications/recycling-process/>

お問い合わせ先

UBE株式会社 コーポレートコミュニケーション部 広報グループ

TEL : 03-5419-6110 E-mail : contact_pr@ube.com