

エチレン・ビニルアルコール共重合樹脂「ソアノール™」に リサイクル助剤「ソアレジン™」を添加した多層フィルムのリサイクル認証取得について

三菱ケミカルグループ※¹（以下「当社グループ」）は、食品包装材などに使われるエチレン・ビニルアルコール共重合樹脂（以下「EVOH」）「ソアノール™」にリサイクル助剤「ソアレジン™」を添加した多層フィルムが、欧州のリサイクル認証機関である Institute cyclos-HTP GmbH（以下「cyclos-HTP」）によるリサイクル認証を取得したことをお知らせします。

EVOHは高いガスバリア性を有しており、食品包装材として用いることで、食品の風味や品質を長持ちさせフードロスの削減に貢献することが可能です。また、他素材に比べて薄膜化することが可能で、プラスチック使用量の削減にも貢献することから環境配慮型の素材として世界で需要が拡大しています。このような状況下、食品包装材をはじめとするプラスチック製品は資源循環の観点から素材のリサイクル性が求められおり、EVOHについてもリサイクル技術の開発が進められています。

一般的にEVOHをバリア層として使用した多層フィルムでは、他の層にポリエチレンなどの樹脂が使われます。CEFLEXなどの欧州業界団体のガイドラインでは、EVOHの含有率が5wt%までであれば、EVOHを使用したポリオレフィン系の多層フィルムのリサイクルが可能と規定されています。

さらに、このたび cyclos-HTP が実施した試験では、当社グループのソアノール™とソアレジン™を組み合わせることで使用することにより、他の樹脂との相溶性が高まり、ソアノール™の含有率が15wt%のポリエチレンベース多層フィルムにおいてもリサイクルが可能との結果が得られました。これに基づくリサイクル認証取得は、ソアノール™がフードロス削減のみならず、資源循環にも貢献する素材であることをあらためて裏付けたものといえます。

当社グループは、2021年12月に発表した新経営方針「Forging the future 未来を拓く」においてヘルスケア&ライフサイエンスを最重要戦略市場のひとつと位置付け、食品関連領域をターゲットとした高機能包装材など、持続可能な食品供給に向けたイノベーションを牽引していきます。

※¹ 三菱ケミカルグループは、三菱ケミカルグループ株式会社とそのグループ会社を指します。

【ご参考】

●ソアノール™の製品サイト：<http://www.soarnol.com/jpn/>

●cyclos-HTPについて

設立：2014年

所在地：ドイツ アーヘン

代表者：Sandra Beckamp (CEO)、Dr. Joachim Christiani (CEO)

事業内容：包装材などのリサイクル性の分類、評価、認証、および研究開発を行う企業

URL：www.cyclos-htp.de

●cyclos-HTP の認証ラベル

Institute cyclos-HTP GmbH
Institute for recyclability
and product sustainability



●ソアノール™を使用した食品包装材イメージ



以 上

お問合せ先
三菱ケミカルグループ株式会社
コーポレートコミュニケーション本部
メディアリレーション部 TEL : 03-6748-7140
担当直通 (大黒) : 080-2546-1854