

リサイクル樹脂用消臭剤『ケシュナール』が Kia の海洋プラスチック活用トランクライナー用途に採用

三洋化成工業株式会社
(証券コード 4471)

三洋化成工業株式会社(本社:京都市東山区、代表取締役社長:原田 正大)は、当社のリサイクル樹脂用消臭剤『ケシュナール RP-11D』が、Hyundai Motor Group の Kia Corporation(以下、Kia)と環境保護団体 The Ocean Cleanup が連携して推進する海洋プラスチック再利用プロジェクトにおいて、電気自動車『EV3』向けに展開されるトランクライナー用途に採用されたことをお知らせいたします。なお、本採用は『ケシュナール』シリーズとして初の採用となります。

対象となる製品は、Kia の電気自動車『EV3』向けアクセサリーであるトランクライナーであり、アフターパーツとして提供されるものです。本トランクライナーには、The Ocean Cleanup が海洋ごみ集積域から回収したプラスチックが活用されています*。



*本製品は、海洋プラスチック由来再生材 40%、TPV(熱可塑性加硫ゴム)35%、無機材料・その他添加剤 25%で構成されています。

Hyundai Motor Group では、電動化戦略のもと、車両ライフサイクル全体での環境負荷低減に取り組んでおり、環境配慮素材の活用やリサイクル材料の利用拡大を推進しています。

その中核ブランドである Kia は、サステナブルモビリティの実現に向けた取り組みの一環として、2022 年より海洋プラスチック問題の解決に取り組む環境保護団体 The Ocean Cleanup と長期パートナーシップを構築しています^{※1}。本パートナーシップでは、海洋および河川におけるプラスチックごみの回収活動の支援とともに、回収されたプラスチックを再資源化し、品質要件が厳しい自動車用途への展開を通じて、リサイクル材に付加価値を付与する資源循環の実現を目指しています。こうした取り組みの成果の一つとして、Kia は太平洋ごみベルトから回収されたプラスチックを活用した自動車アクセサリーを開発しており、本トランクライナーはその代表例です^{※2}。

一方で、海洋プラスチックは長期間の環境曝露や再生過程の影響により、不純物の混在や多様な臭気成分(揮発性有機化合物:VOC)の発生といった品質課題を抱えています。これらの臭気は複数成分が複雑に混在しているため、十分な臭気低減が難しく、最終製品の価値低下につながる恐れがあります。

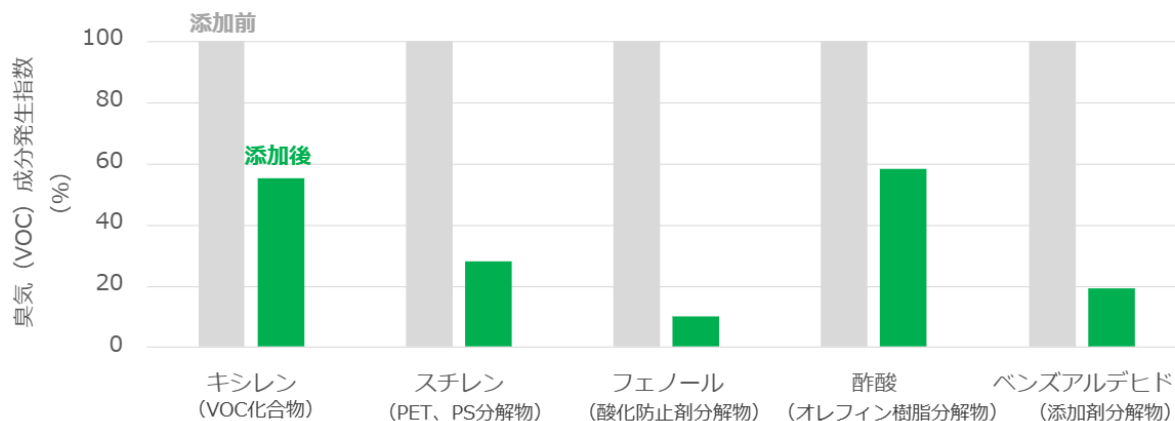
こうした臭気課題への対応が求められる中、『ケシュナール RP-11D』は、海洋プラスチック由来材料の臭気低減を通じて材料品質の向上に寄与する技術として評価されました。

本採用にあたっては、Hyundai Kia Japan R&D Center 株式会社の協力のもと、技術検討が進められ、海洋プラスチック由来材料の臭気課題に対する解決策として『ケシュナール RP-11D』が採用されるに至りました。

なお、本アクセサリーは 2026 年後半より、EU 域内の一部市場で順次展開される予定です。

<『ケシュナール RP-11D』について>

リサイクル樹脂用消臭剤『ケシュナール』は、三洋化成の強みである界面制御技術を活用した樹脂練りこみ型消臭剤で成形品の機械的物性に影響を与えることなく VOC 成分を含む複雑な臭気発生を抑制できます。採用された『ケシュナール RP-11D』は、リサイクル樹脂から発生する臭気低減を得意とするグレードであり、海洋プラスチックだけでなく様々なリサイクルポリオレフィン樹脂に適応できます。



本件は、海洋プラスチックの再資源化という環境課題に対し、材料機能の向上を通じて実用化を支援するものです。近年、環境配慮型材料の用途拡大が進む中、臭気など品質面での課題が実用化の障壁となるケースも多く、本技術はそうした課題の解決を通じてリサイクル材料の適用領域拡大にも寄与することが期待されます。

当社は今後も、環境配慮型材料における品質課題の解決を通じて、持続可能なモビリティの実現と資源循環の高度化に貢献していきます。

<参考>

※1: Kia と The Ocean Cleanup のパートナーシップ

<https://theoceancleanup.com/press/press-releases/the-ocean-cleanup-and-kia-announce-global-partnership/>

※2: Kia の海洋プラスチック活用アクセサリ

<https://www.hyundaimotorgroup.com/en/news/CONT0000000000162484>

・当社リリース: 環境配慮型プラスチックに適した練り込み型消臭剤『ケシュナール』を開発

<https://www.sanyo-chemical.co.jp/archives/14127>

・三洋化成ニュース Performance Chemicals:

<https://www.sanyo-chemical.co.jp/magazine/archives/9707>

・樹脂・機能化学品紹介サイトの URL

<https://solutions.sanyo-chemical.co.jp/products/kesyunal/>



<本件に関するお問い合わせ先>

三洋化成工業株式会社

経営企画本部 広報IR部

電話 075-541-4312

<https://www.sanyo-chemical.co.jp/>