

TOPPAN、機能性を維持したポリオレフィン単一構成の 液体向けパウチを新開発

単一構成でパッケージのリサイクル適性を向上し、ユニリーバの新製品に採用

TOPPAN ホールディングスのグループ会社である TOPPAN 株式会社(本社:東京都文京区、代表取締役社長:齊藤 昌典、以下 TOPPAN)は、ポリオレフィン単一構成でリサイクル適性を向上させた、液体用途向けスタンディングパウチを開発しました。本製品がユニリーバ・ジャパン株式会社(本社:東京都目黒区、代表取締役社長:ジョイ・ホー、以下 ユニリーバ)のパーソナル ビューティーケアブランド「ダヴ(DOVE)」のクリーミー泡洗顔料シリーズつめかえ用に2024年4月から順次採用されます。



通常品「ダヴ クリーミー泡洗顔料シリーズ つめかえ用」

ポリオレフィン単一の構成の場合、PET、ナイロン、アルミに比べて物理的強度や耐熱性が低く、かつ遮光性やバリア性などの機能を付加させることも難しいことから液体用途向けのパウチへの展開は困難でした。今回、積層する各フィルムをポリオレフィンでの単一構成でありながら、従来の製品と同等の耐衝撃性や易カットなどの機能を併せ持つことが可能な、液体用途向けパウチの開発に成功しました。これにより、従来の複合素材構成のパウチに比べて、リサイクル適性の向上が期待できます。

■ 開発の背景

持続可能な社会の実現に向けた世界的な機運の高まりを受け、環境負荷を低減するパッケージに注目が集まっています。日本では、2022年にプラスチック資源循環促進法が施行され、プラスチックを使用する製品の3R+Renewable※1の取り組みがこれまで以上に重要視されています。また、EUでは、2030年までにすべての包材を再利用・リサイクル可能にするという目標がかかげられるなど、各国が包装廃棄物の資源循環に取り組み始めています。パウチや袋などの軟包装は、複数の異なる素材から成るフィルムを積層した複合素材構成が市場の大部分を占めていますが、これらを単一素材構成にすることは、リサイクル適性を向上させる有効な手段であり、各国でポリオレフィン単一・ポリエチレン単一・ポリプロピレン単一など、さまざまなアプローチが実施されています。

ユニリーバは2025年までに「プラスチックパッケージを100%再使用可能・リサイクル可能・堆肥化可能にする」「非再生プラスチックの使用量を半減する」「販売する量よりも多くのプラスチックパッケージの回収・再生を支援する」という世界共通の目標を発表しています。どのような製品をつくるのかを決定し、素材を選定して製造する過程のみならず、消費者が使い終わった後のことまで視野に入れ、世界各地で取り組みを進めています。

TOPPANは中期経営計画の目指す姿を「Digital & Sustainable Transformation」とし、循環型社会実現への貢献を目指してパッケージ事業におけるさまざまなリサイクル関連技術の開発をすすめています。

また、2023年10月より、パッケージを起点とした TOPPAN グループのサステナブルブランドとして「SMARTS™(スマーツ)」を立ち上げました。パッケージで培った技術・ノウハウに、マーケティング・DX・BPO などのリソースを掛け合わせ、バリューチェーンに沿った最適な選択肢を提供しています。

■ 「ダヴ クリーミー泡洗顔料シリーズ つめかえ用」の製品概要

製品名:

「ダヴ ビューティモイスタチャー クリーミー泡洗顔料 つめかえ用」

「ダヴ ディープピュア クリーミー泡洗顔料 つめかえ用」

「ダヴ クリアリニュー クリーミー泡洗顔料 つめかえ用」

「ダヴ ニキビケア クリーミー泡洗顔料 つめかえ用」

「ダヴ センシティブマイルド クリーミー泡洗顔料 つめかえ用」

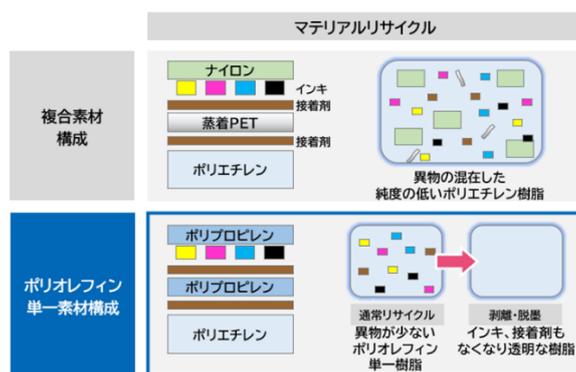
内容量:125ml

価格:オープン価格

ダヴ ブランドページ URL: <https://www.dove.com/jp/skin-care/face-wash.html>

■ 本製品に使用しているパッケージの特長

・ポリオレフィンフィルム※2 の単一構成でありながら、従来の複合素材構成フィルムのパッケージと同等の性能を有する。



従来品とポリオレフィン単一構成の比較イメージ

・最内層にポリオレフィン単一構成用に新開発した低融点・易カット・高耐衝撃性ポリエチレンフィルムを使用。

・既存充填機での充填が可能。

■ TOPPAN グループのサステナブルブランド「SMARTS™」について

・サステナブルな未来に、スマートな選択を

「SMARTS™」は、パッケージを起点とした TOPPAN グループのサステナブルブランドです。パッケージで培った技術・ノウハウに、マーケティング・DX・BPO などのリソースを掛け合わせ、バリューチェーンに沿った最適な選択肢を提供します。TOPPAN は、「SMARTS™」が持つ多彩なソリューションで、ステークホルダーの皆さまとともに持続可能な社会の実現に貢献します。



URL:<https://www.toppan.com/ja/living-industry/packaging/sustainability/>

※1 3R+Renewable

Reduce(リデュース)、Reuse(リユース)、Recycle(リサイクル)の頭文字を取った3つのアクションの総称 3R に、Renewable(リニューアブル、再生可能な資源に替える取り組み)を加えた、プラスチックの資源循環を促進するための考え方。

※2 ポリオレフィンフィルム

ポリエチレンやポリプロピレンなどのポリオレフィンを主原料として作られたフィルムの総称。

* 本ニュースリリースに記載された商品・サービス名は各社の商標または登録商標です。

* 本ニュースリリースに記載された内容は発表日現在のものです。その後予告なしに変更されることがあります。

以 上