

CleanFlake™

PETボトルリサイクル対応ラベル



ペットボトルリサイクルに対する
当社の取り組み

強度が高く、軽量で、透明感があり、多様性に長けているポリエチレンテレフタレート(PET)プラスチックは、消費財向けパッケージ用途として理想的な材料です。PET材料がブランドオーナーにとって更に価値あるものとなっている特徴の一つは、リサイクル性にあります。持続可能なソリューションを生み出すためにブランドやパッケージデザイナーや製造業者は、比重分離・アルカリ洗浄などで容易にリサイクルが可能なPET製パッケージを生産することが求められています。PETボトルリサイクル推進協議会は、PET容器とラベルが容易に分離でき、糊残りしない粘着剤、滲まないインクなど、「PETボトル自主設計ガイドライン」に適合するパッケージ材料の選択を推奨しています。

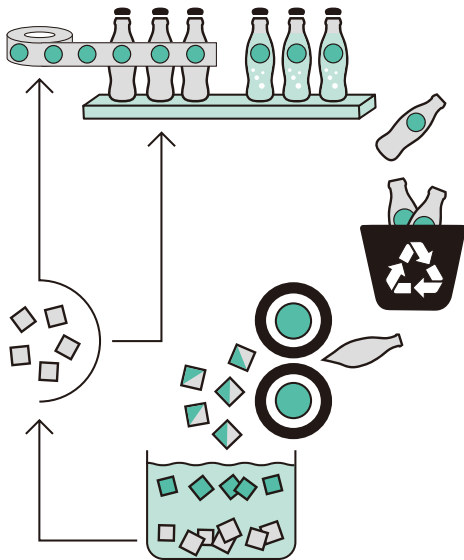
CleanFlake™ 技術

CleanFlake™ 製品はブランドオーナーに対し新しい製品の差別化と持続可能な製品の提案を可能とします。エイブリー・デニソンのラベルソリューションであるCleanFlake™ 製品は、製品棚で目を引くデザインを維持しながら、既存のリサイクルプロセスでPET容器のリサイクルが可能となります。一般的に、感圧式粘着ラベル製品では粘着剤の混入が原因でPET容器からハイグレードrPETへのリサイクルに対し制限がありました。しかし、CleanFlake™ 技術はリサイクル工程においてもキレイに分離することができ、PETフレークに粘着剤の残余物は残りません。

主な特徴と利点

- > PET容器のリサイクル性を高め、rPET供給量を増大
- > 熱湯 (85℃ 15分) 又はアルカリ洗浄 (1.5% 85℃ 15分) によって粘着剤を分解し、ラベルをきれいに分離可能
- > PETフレーク/ボトルへの糊残り無し
- > プラグ・アンド・プレイソリューション (既存のバリューチェーンとの互換性)
- > PETボトルリサイクル推進協議会のPETボトル自主設計ガイドに適合





PET材料を容器用途に再使用する回数に制限はなく、PET容器の最大100%を再生PET（rPET）を用いて製造することが可能です。

製品ラインナップ

製品コード	表面基材	粘着剤	剥離紙
BW0212A2	WHPP80MATTC 白色PP(マット) (80μm)	R736 エマルジョン型 弱粘再剥離 (リサイクル対応)	BG40W 白色グラシン紙 52μm
BWK0062	WHPP60 TC7007 白色PP(ツヤ) (60μm)	WR7603 エマルジョン型 弱粘再剥離 (リサイクル対応)	BG40W 白色グラシン紙 52μm
BW6061	WHPP80TCY 白色PP(マット) (80μm)	W7601P エマルジョン型 強粘再剥離 (リサイクル対応)	BG40W 白色グラシン紙 52μm
1FR-N0266	ClearPP40TC7007 透明PP(ツヤ) (40μm)	W7601P エマルジョン型 強粘再剥離 (リサイクル対応)	PET23 PETフィルム 23μm