

循環型社会を加速する ブロー容器向けポリエチレン改質材

開発ステージ

研究・開発段階

導入検討段階

実用化段階

キーワード

マテリアル
リサイクル

用途

中空成形容器

課題

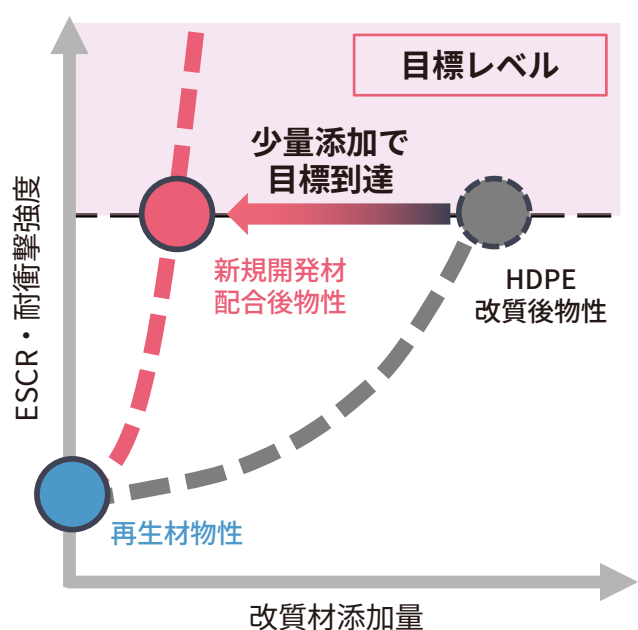
- 再生材使用ボトルの耐環境応力亀裂性 (ESCR) 及び衝撃強度が低い
- 改質材添加によって物性改善可能だが、多量の添加が必要

ソリューション

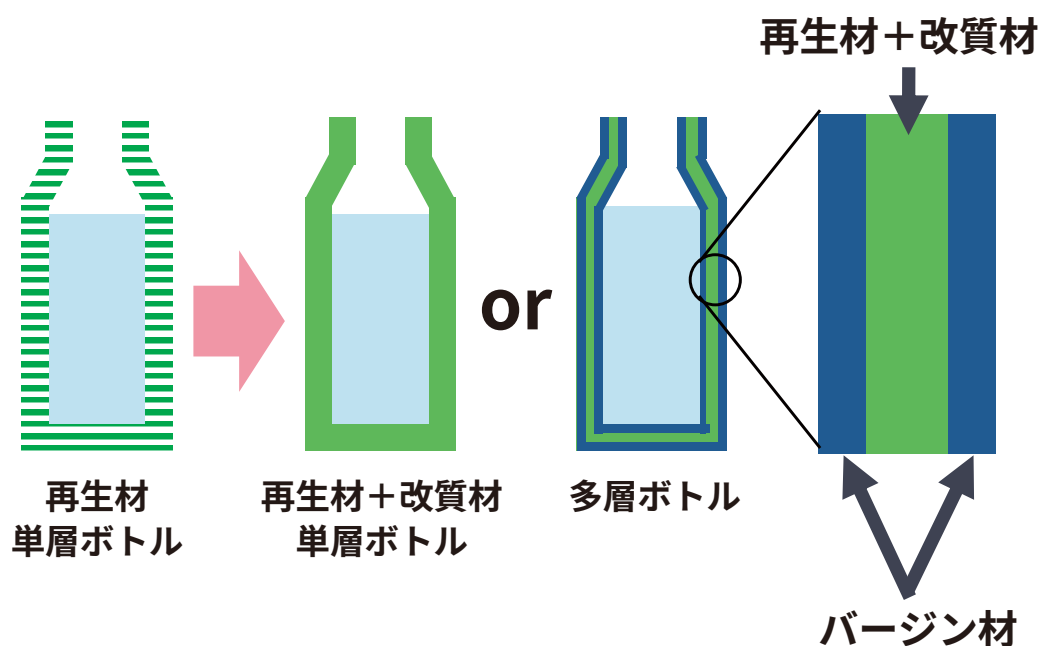
低添加量で十分な改質効果を発現するブロー容器向け改質材を提供

- 単層ブロー容器で使用可能
- 2層以上のブロー容器のうちの1層として使用可能

添加量と改質効果イメージ



改質材の使用イメージ



ベネフィット

- 改質材使用量の削減
- 再生材使用率をより高めた設計が可能
- 再生材を用いたボトル to ボトルのリサイクルへの貢献

お問い合わせ



日本ポリエチレン株式会社

免責事項 本資料に記載された試験結果、技術情報、推奨事項等は、弊社が蓄積した経験および実験室データに基づいて作成したもので、異なった条件下で使用する製品にそのまま適用できるとは限りません。従いまして、お客様の製品、使用条件にそのまま適用できることを保証するものではなく、それらの活用に関してはお客様で責任を持って判断する必要があります。弊社はいかなる場合においても、本製品を単独または他の製品と組み合わせて使用した場合の、製品への適合性及び本書に記載された用途における市場性と安全性については保証しません。