

LIMEX配合 プラスチック使用量削減シーラント

◎コンセプト

●株式会社TBMとの取組みにより、フィルムの一部に石灰石を主原料とする「LIMEX Pellet」を配合し、従来の食品包材用プラスチック製フィルムと比較し、石油由来プラスチック使用量や原材料調達から処分(焼却)までの製品ライフサイクル全体で、CO₂を含む温室効果ガスも削減することが可能です

※本製品は(株)TBMを通じて販売します。

◎基本構成



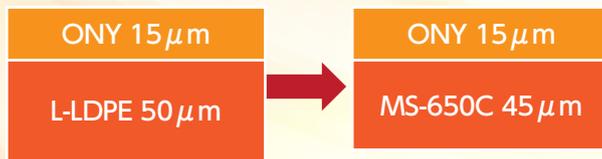
◎活用例

●食品向け包装材料

一般食品包装(ボイル処理以下)

開発に当たってはONY(15)//L-LDPE(50)構成をONY(15)//L-LDPE(45)へゲージダウンを行い、特定食品メーカー様の評価試験(物性、落下破袋、味覚)をクリアするものとなりました。

●プラスチック使用量とCO₂排出量を削減



石油由来プラスチック使用量 約26%削減
温室効果ガス排出量 約24%削減

※(株)TBMによるLCA(原材料調達~処分までの環境負荷の算定)より。製造条件によって変動の可能性あり。参考値であり保証値ではありません。

●従来品と遜色ない機能物性、 食品衛生法にも対応

油性食品に対応できる耐熱性(95℃ボイルまで可)やシール強度、耐衝撃強度など、従来品プラスチック製包材用フィルムと同等の機能物性を有しています。また、食品衛生法「食品、添加物等の規格基準」(昭和34年厚生省告示第370号)試験にも適合しています。



※本カタログに記載されたデータは、特定条件で得られた測定値の代表例であり保証値ではありません
※本カタログに記載されている用途は、本製品の当該用途への適用結果を保証するものではありません
※本カタログで紹介した用途の使用に際しては、工業所有権にもご注意ください
※本カタログの内容は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承下さい
※ユニラックス、ユニクレスト、ユニロンは出光ユニテック株式会社の登録商標です

