

# モノマテリアル包材向け二軸延伸フィルム用 高密度ポリエチレン

開発ステージ

構想・探索

開発中

開発完了

製品化完了

キーワード

マテリアル  
リサイクル

モノマテリアル

用途

食品包材・スタンディングパウチ等の  
ラミネート包材の表基材

背景

- ポリエチレンフィルムは延伸時に破膜しやすく、均一な逐次二軸延伸が困難
- 一般的な包装フィルム(例：PET / PE、PA / PE など)は多層・異素材構成のためリサイクルが困難

特長

## モノマテリアル化



- 当社独自の技術により、高密度 PE による逐次二軸延伸が可能
- PET や PA の代替材として BOPE を使用することで、資源の循環利用を促進するモノマテリアル包材を提供
- 優れた透明性・光沢を有する



BOPE 成膜：株式会社日本製鋼所

延伸倍率：MD5 倍 × TD8 倍  
フィルム厚み：12 µm  
ヘーズ：5% (PET 並みの透明性)

お問い合わせ |  日本ポリエチレン株式会社