

ソアノール™のサーキュラーエコノミー

The contribution to circular economy by SoarnoL™

リサイクル・バイオ



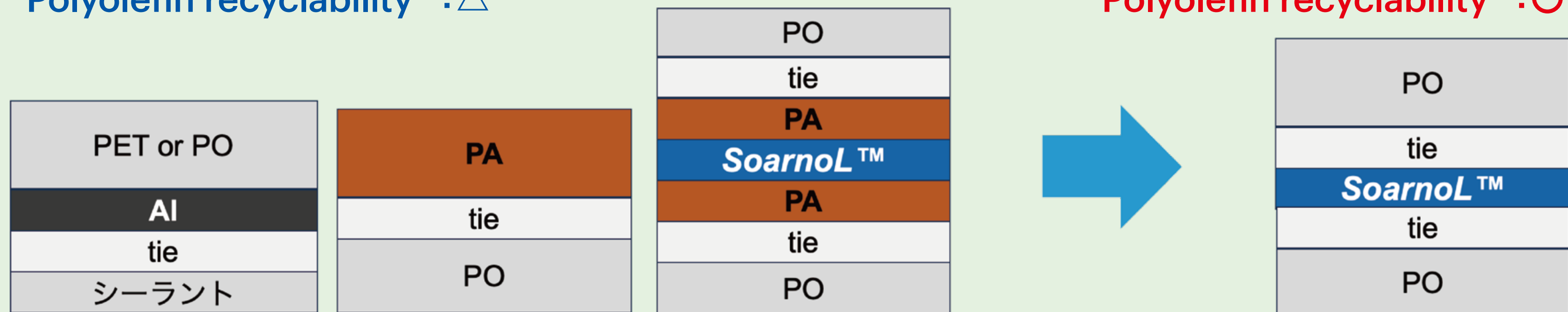
ソアノール™製品 HP

ソアノール™への代替提案

Replacement to SoarnoL™

ポリオレフィンリサイクル性 : △

Polyolefin recyclability : △



ExxonMobil

Innate
precision packaging resins by
DOW

ポリオレフィンリサイクル性 : ○
Polyolefin recyclability : ○

Partially bio-based
SoarnoL™



No.611

成形加工

Processing

使用

Use

SoarnoL™

リサイクル

Recycling

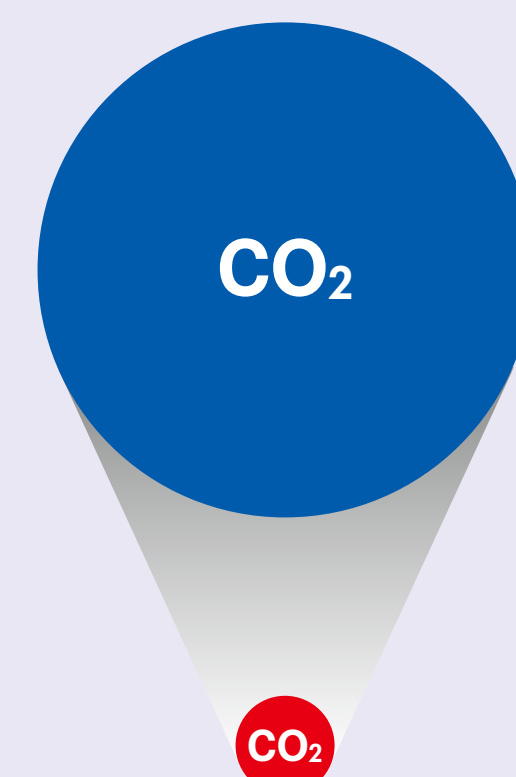
回収・分別

Collecting and
Sorting

ソアノール™使用による食品ロス削減

Reduction of food waste through
the use of SoarnoL™

ソアノール™の食品ロス削減効果は樹脂製造による
GHG 排出量に比べて非常に大きい (当社試算)



ソアノール™の
食品ロス低減による
GHG 削減量

ソアノール™の
製造による
GHG 排出量

ソアノール™のリサイクル認証取得

Recyclability certificate of SoarnoL™



cyclos-HTP



APR



How2Recycle

ソアレジン™

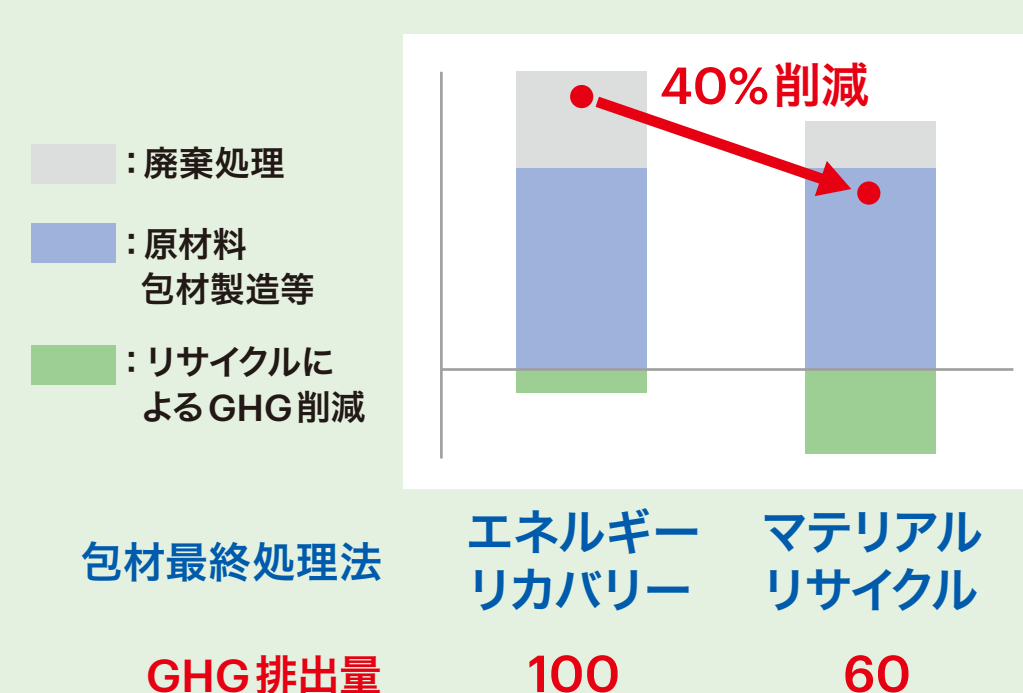
PO/EVOH 多層包材向けリサイクル助剤

Recycling agent for PO/EVOH multilayer

包材リサイクルによる GHG 排出量抑制

Reducing GHG emissions of
SoarnoL™ multilayer packaging by recycling

＜ソアノール™多層包材の最終処理法別 GHG 排出量推算比率＞



- ・包材構成 : PE/tie/ SoarnoL™ /tie/PE
=20/3/3/3/20 μm
- ・機能単位 : SoarnoL™ 多層包材 1 個
- ・算定範囲 : 原材料～包材製造 (製膜・印刷・スリット・製袋)～リサイクル又は廃棄処理 (製品の流通・使用除)
- ・算定方法 : エネルギーリカバリーは発電利用を想定して、マテリアルリサイクルはパレットへのカスケードリサイクルを想定して、負荷回避法にて算定した。エネルギーリカバリー想定での GHG 排出量を 100 として相对比较した。
- ・排出係数 : SoarnoL™は自社算定値* を使用、その他は公開文献値または推算値を使用

*ISO14040/44 を参照

ソアノール™多層包材のケミカルリサイクル検討

Study of the chemical recycling of SoarnoL™ multilayer