

リサイクル
×
バイオマス
から生まれる
次世代真空成形向けシート材。

Polyecolene Biomass[®]

ポリエコレンバイオマス[®]



Wakosiki's

SDGs





Wakosiki's
SDGs



ポリエコレンバイオマス
Polyecolene Biomass® (卵殻)

リサイクル(再資源) × バイオマス(省資源)の ハイブリッドサステナブルマテリアル

リサイクルPPベース

- リサイクル×バイオマスから生まれる次世代環境商品
- 卵殻から生まれたバイオマス材
- SDGs 目標13の達成に向けて役立つ
 - ・ 卵殻を廃棄せず再利用することに加え、リサイクル資源がベースのため、CO₂削減に貢献する環境配慮素材
- PolyecolenePP® の特徴も受け継いでいる

2つの技術から作られたハイブリッドサステナブルマテリアル

リサイクル材(ベース材) PolyecolenePP® と卵殻によるバイオマス材 PLASHELL® を掛け合わせて作られた PolyecoleneBiomass®

リサイクル材



PolyecolenePP®

サーキュラーエコノミーへの移行に向けた、無駄な資源を生み出さないサステナブルマテリアル



バイオマス材



PLASHELL®

たまごの殻のチカラでつくった、地球にもやさしいバイオマスプラスチック

リサイクルPP

- ・ 100%リサイクルマテリアルが原材料
- ・ 製造工程で無駄を生みださない(端材等は再利用)
- ・ 使用後不要になったら再びPolyecolenePP®の材料へ
- ・ 割れ欠けに強く繰返し使用が可能
- ・ スタッキングによるコンパクト保管が可能
- ・ 輸送効率UPでCO₂削減に貢献
- ・ 3R商品×CO₂フリー電気による一貫製造でCO₂削減に貢献

バイオマスプラスチック

- ・ 株式会社SAMURAI TRADING独自のパウダー加工技術によって製造された卵殻パウダー
- ・ 成分のおよそ94%が炭酸カルシウムである、卵殻ならではの適度な耐久性と抗菌性
- ・ 卵を消費する際に必ず殻が発生する卵殻を、破棄するのではなく有効活用
- ・ 焼却時にはCO₂排出を大幅に削減



和光紙器株式会社

〒332-0016 埼玉県川口市幸町1-9-17



お気軽にお問い合わせください。
www.wakosiki.co.jp/contact.html

