

About Reseam α

Reseam α とは

石油使用量を減らし、とうもろこし澱粉を代替素材に使用したバイオマスプラスチックです。ブロー、インフレーション成型などに対応しています。
ReseamST[®]とは異なり、 α 化（糊化）という工程を加えることで用途の幅が広がります。



ナチュラルな透明性のバイオマスボトル
半透明な素材のため、中身の残量や色を確認できます。



高い印刷適正のバイオマス袋
印刷のノリも良く、しっとりなめらかな質感となります。
食品衛生法に適合。(厚生労働省告示第 370 号)

Reseam α Features

Reseam α の特徴

半透明

高い
印刷適正

しっとり
なめらか
質感

最薄で
20 μ 以下も
可能

各素材について、
詳しくはHPをご覧ください

<https://reseam-kbjapan.jp>



お問い合わせ先

株式会社コバヤシ
〒111-8620 東京都台東区浅草橋 3-26-5
TEL 03-3865-5590
新規開発事業部

 Reseam SERIES

成型メーカーの視点から
本気で開発したエコ素材

KOBAYASHI developed Eco Friendly material
for molding manufacturer's point of view.

Reseam α

About Reseam-ST®

Reseam-ST®とは

石油使用量を減らし、とうもろこし澱粉を代替素材に使用したバイオマスプラスチックです。
シート成型をはじめ、ブロー、インジェクション、インフレーションなど多様な成型方法に対応しています。

食用とうもろこしではなく、工業用として栽培された「デントコーン」を使用しています。デントコーンの栽培はCO2 吸収、土壌改善などの効果があります。



Reseam-ST® Features

Reseam-ST® の特徴



必要な物性に応じて配合検討が可能
ReseamST® の物性は、配合するPP 樹脂や添加剤の性質に伴います。そのため、用途に応じて耐寒性、耐光性、レンジアップ耐性などを付与できます。



燃焼時の CO2 排出量が少ない
2013 年に実施した LCA®の数値では、約32%の削減と算出されています。容器廃棄時のCO2 排出量は、汎用PPが3.17kgであるのに対しReseamST®では1.36kgです。



プラスチックの多様な成型方法に対応
シート成型をはじめ、ブロー、インジェクション、インフレーションなど多様な成型方法に対応しています。

※LCA=製品のライフサイクルにおける、投入資源、環境負荷およびそれらによる地球や生態系への環境影響を定量的に評価する方法。ISO14040 シリーズとして手順は規格化されている。

つぶして、まるめて、 地球と人にもっと優しい。

シート成型品なら、手で簡単につぶしてやぶいて、丸めて捨てられます。小さくして捨てられるため、ゴミの減容化にも貢献できます。



手で簡単に裂け、断面はやふいた紙のような質感です



つぶして丸めた後はそのままの形を保持します



バイオマス
No.120011

バイオマスマークの付与が可能
バイオマス配合率は10%~60%までの認証を取得しています。理論上は60%以上も可能ですが、物性を維持するため最大で60%を推奨しています。

About Pireeru®

Pireeru®とは

石油使用量を減らし、とうもろこし澱粉を代替素材に使用したバイオマスシーラントフィルムです。紙、PET、ナイロンなどの基材をPireeru®と貼り合わせ、4層構造にすることで製品に用いられます。貼り合わせる基材によって様々な特性を付与できます。

Pireeru®の構成例

基材	紙・ナイロン・PET など	
Pireeru®	15 μ	LL/PE・LD/PE ラミネート面 (平滑)
	15 μ	澱粉+添加剤 バイオマス層
	10 μ	LL/PE シール面 (低融点)

Example Of Use

使用例



バイオマスフィルム (梨地調+バリア性)

パリアナイロンを基剤とすることで水蒸気や酸素を通さず、中身が長持ちします。またPireeru®自体が半透明であり、意匠性のために追加でエンボス加工等を施す必要がありません。



バイオマス包装資材 (紙+耐水+バリア性)

紙を基材とすることで、紙の意匠性、フィルムの機能性の両方を備えた包装資材としてお使いいただけます。

Pireeru® Features

Pireeru® の特徴

主に和洋菓子や総菜の包装として採用されています。

- ・直線状に手で裂ける
- ・フィルム表面の凹凸による身離れ性
- ・半透明な梨地調フィルムが高級感を演出
- ・印刷が可能



一般的なフィルム



Pireeru®

でんぶん粒子の凹凸による身離れ性を持つため、どらやきやマドレーヌなどの焼き目剥がれを防止します。