

# 接着/改質・相溶化 バイオマス モディック™ Bio-based Modic™

バイオ・生分解

## 接着性樹脂 バイオマス モディック™

### Bio-based Adhesive Modic™

ポリオレフィンの性能を保持しながら、接着機能が付与された機能性ポリマー

- 異種材料 (PA、EVOH、PET、金属など) に対する強固な接着性
- ポリオレフィン樹脂同等の優れた機械物性、耐熱性、加工性

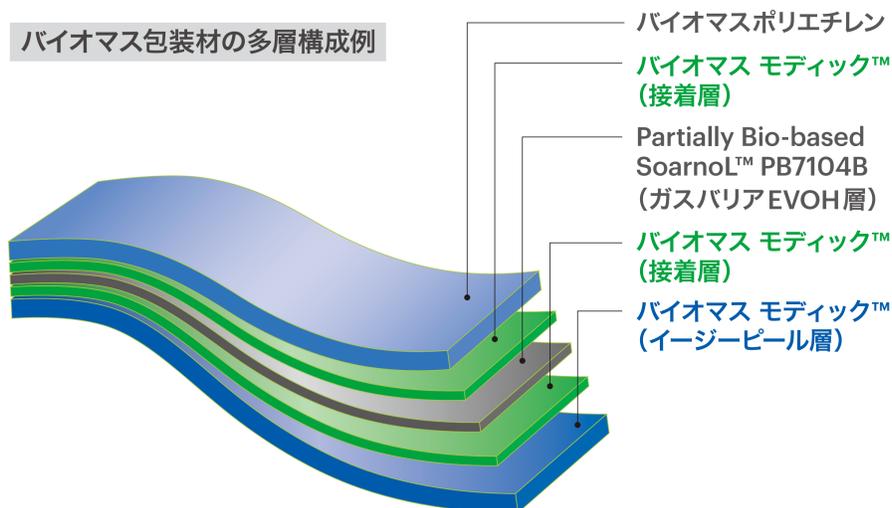
用途例：共押出成形品 (シート、ボトル、チューブなど)

Modic™ is a functional polymer retains the performance of polyolefins while adding adhesive property.

- Modic™ bonds to various adherent such as PA, EVOH, PET, Metal etc.
- Since Modic™ is based on polyolefin, it shows superior mechanical properties and chemical properties like as original polyolefin.

Applications: Co-extrusion molding products (sheet, bottle, tube, etc.)

バイオマス包装材の多層構成例



## 改質/相溶化用途向け バイオマス モディック™

### Bio-based Modifier and Compatibilizer Modic™

モディック™とは無極性のポリオレフィンに極性基を導入し、異種材料との接着や改質、相溶化に用いるコンパウンド材です。

Modic™ is based on polyolefinic compound grafted with acid.

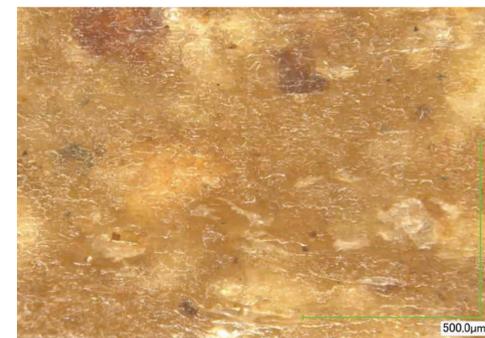
The main function is to provide adhesion / modifier and compatibility.



木粉 / ポリオレフィンコンポジット  
Wood Plastic Composite (WPC)



WPC断面写真  
(モディック™添加なし)  
Without Modic™



WPC断面写真  
(モディック™添加あり)  
With Modic™