

モディック™ 接着性樹脂&イージーピール樹脂

独自の化学修飾技術とコンパウンド技術で

接着性・改質性・イージーピール性を付与した機能性樹脂です

Functional resin solutions enabled by proprietary modification & compounding technologies

接着性樹脂

Modic™ Adhesive

- 異種材料同士をつなぐ層間接着樹脂
- PA、EVOH、PET、金属などの多層化に対応
- 多層包装・容器の接着層として広く採用



イージーピール樹脂

Modic™ Peelable

- 軽い力で開封でき、きれいな剥離面を実現
- しっかり密封できるイージーピール樹脂
- 蓋材・パウチ・食品トレーなどの食品包装に適用



注目開発テーマ

■ 高倍率延伸向け接着

High Stretchability

- 延伸後も接着強度を維持
- 薄膜化・高配向化に対応

用途例

- BOフィルム
- MDOフィルム
- モノマテリアル対応

■ 改質/相溶化による物性向上

Modification & Compatibilization

- PA改質で低温衝撃性の向上
- バリア樹脂の分散と密着向上

用途例

- 冷凍食品包装、バリア包装
- モノマテリアル対応
- リサイクル材との複合化

■ 防曇イージーピール

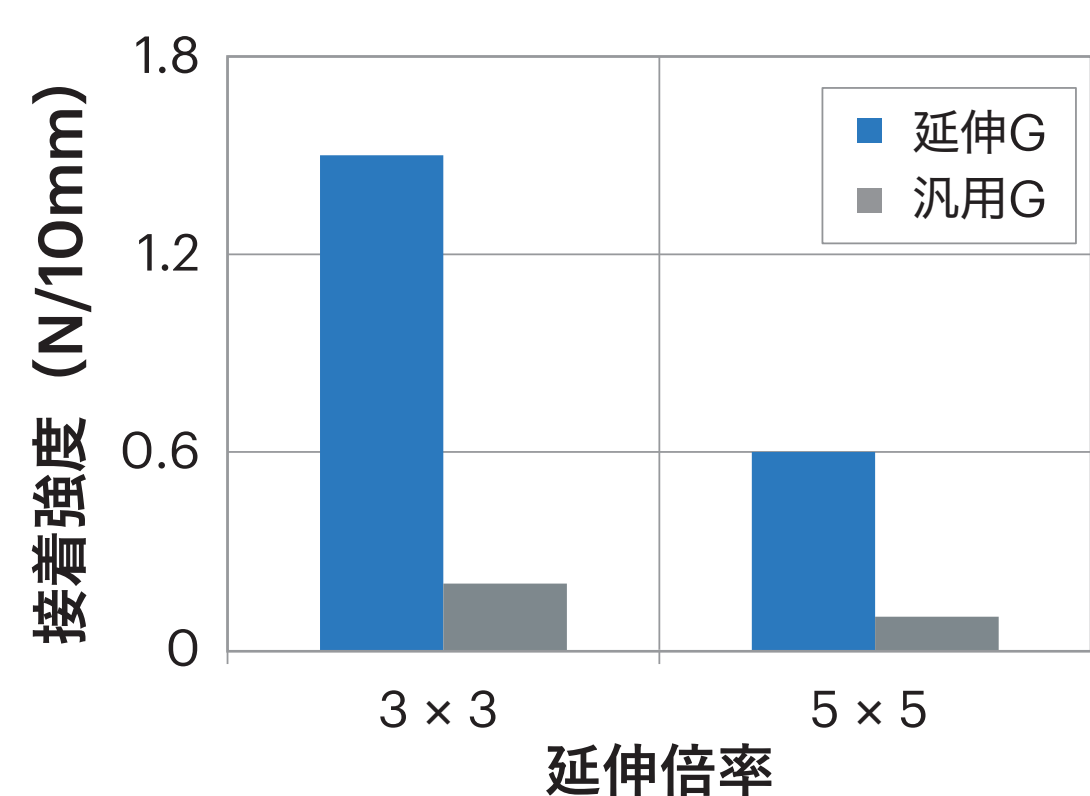
Anti-Fog Easy-Peel

- コーティングレスで防曇性能発現
- 開封性と防曇性を両立

用途例

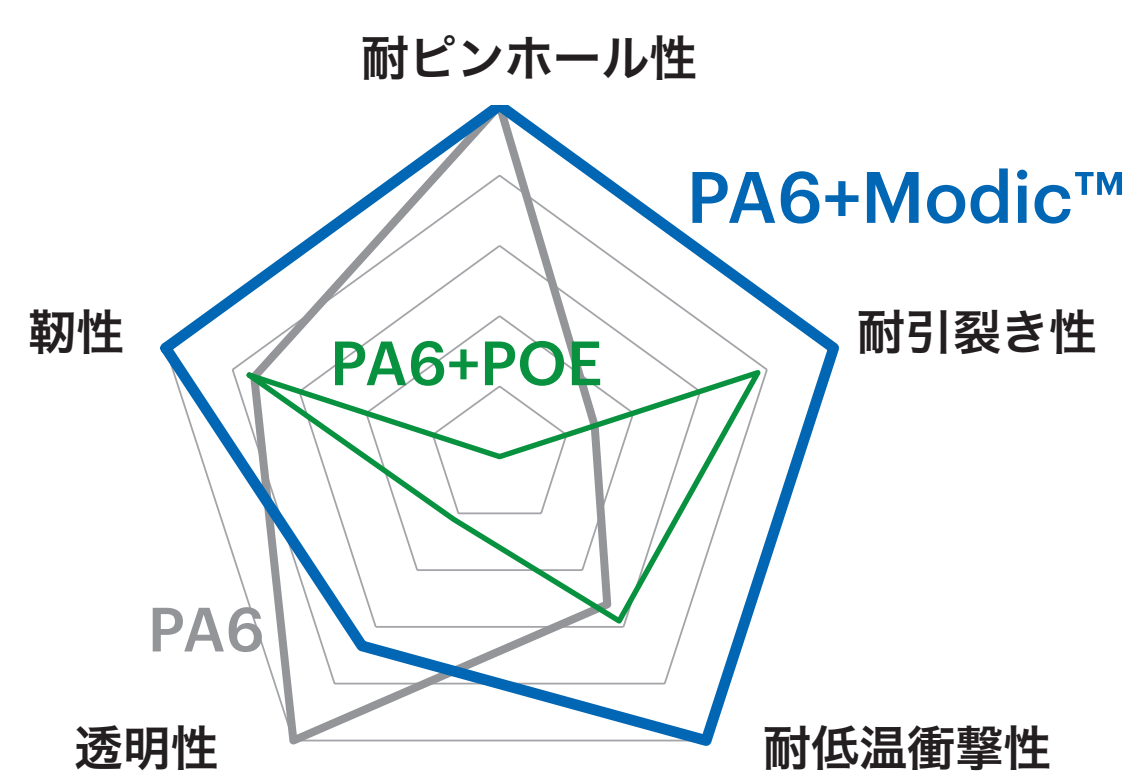
- PP容器用ふた材
 - ・ カットフルーツ、野菜容器向け
 - ・ 惣菜容器向け

■ 延伸倍率と接着強度



層構成: PP/Modic™/G-Soarnol™/Modic™/PP

■ PA改質効果



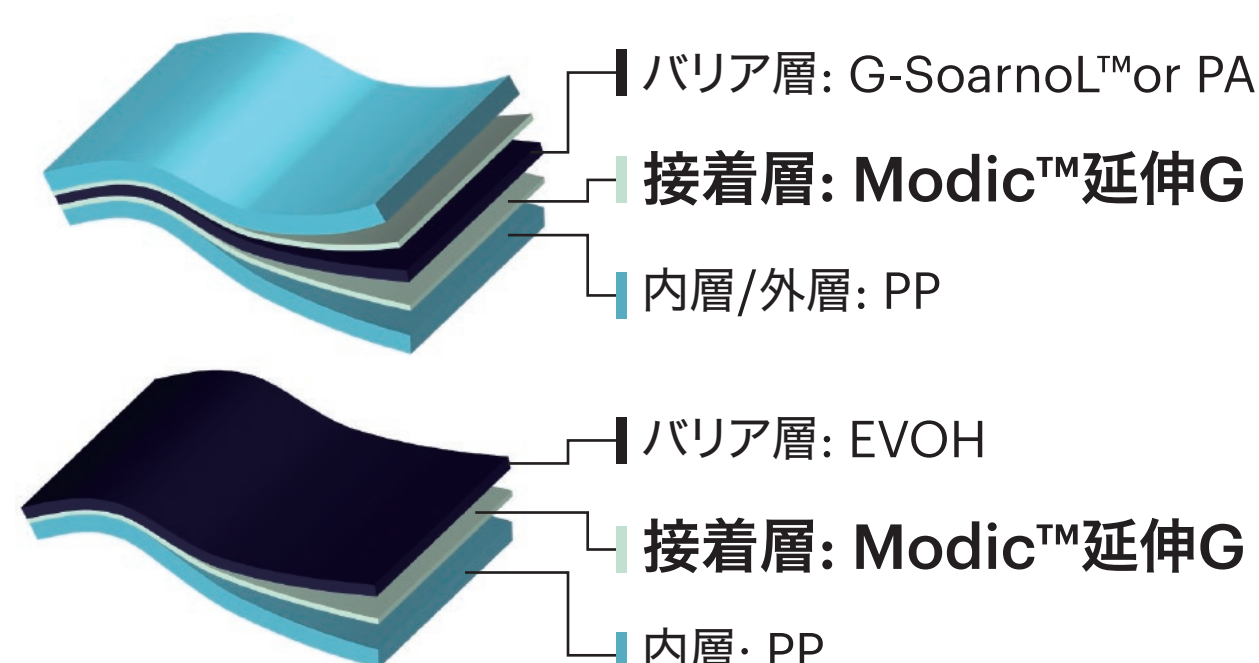
*PA6基準の相対評価

■ 防曇性能比較(冷蔵保管条件)

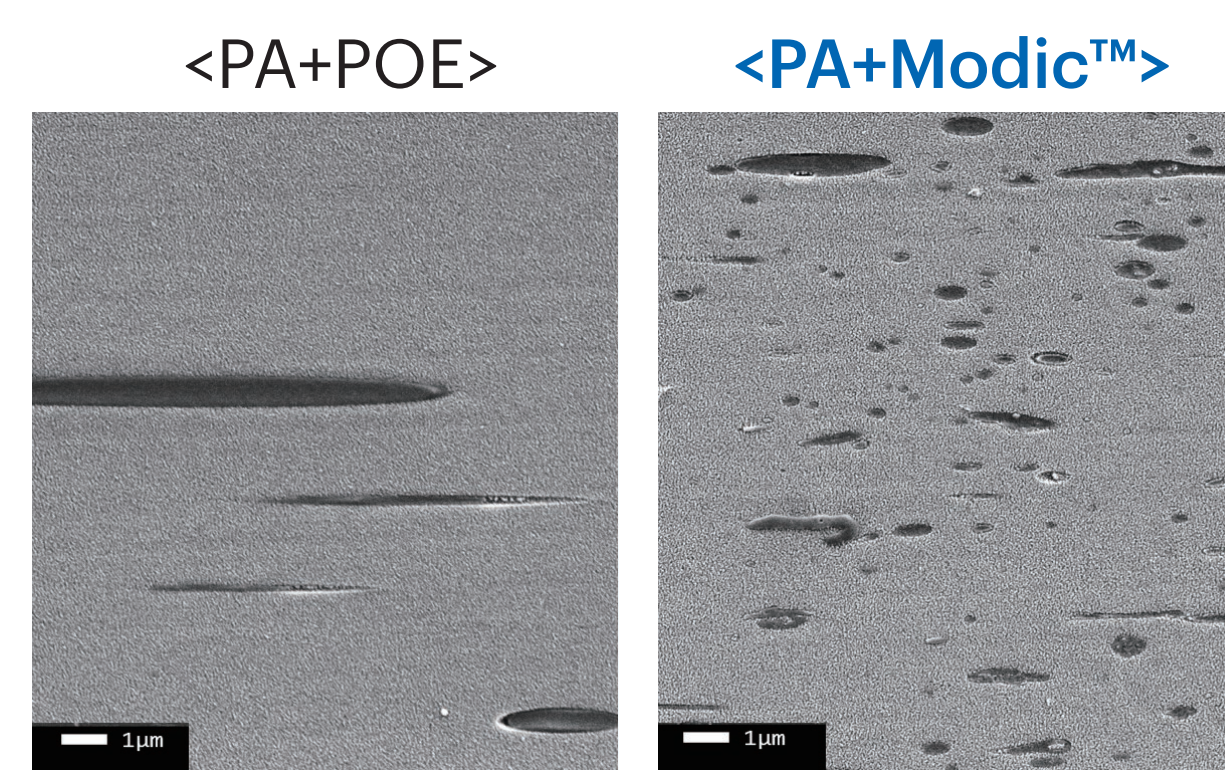


一般冷蔵庫(0~5℃)にて24時間保管

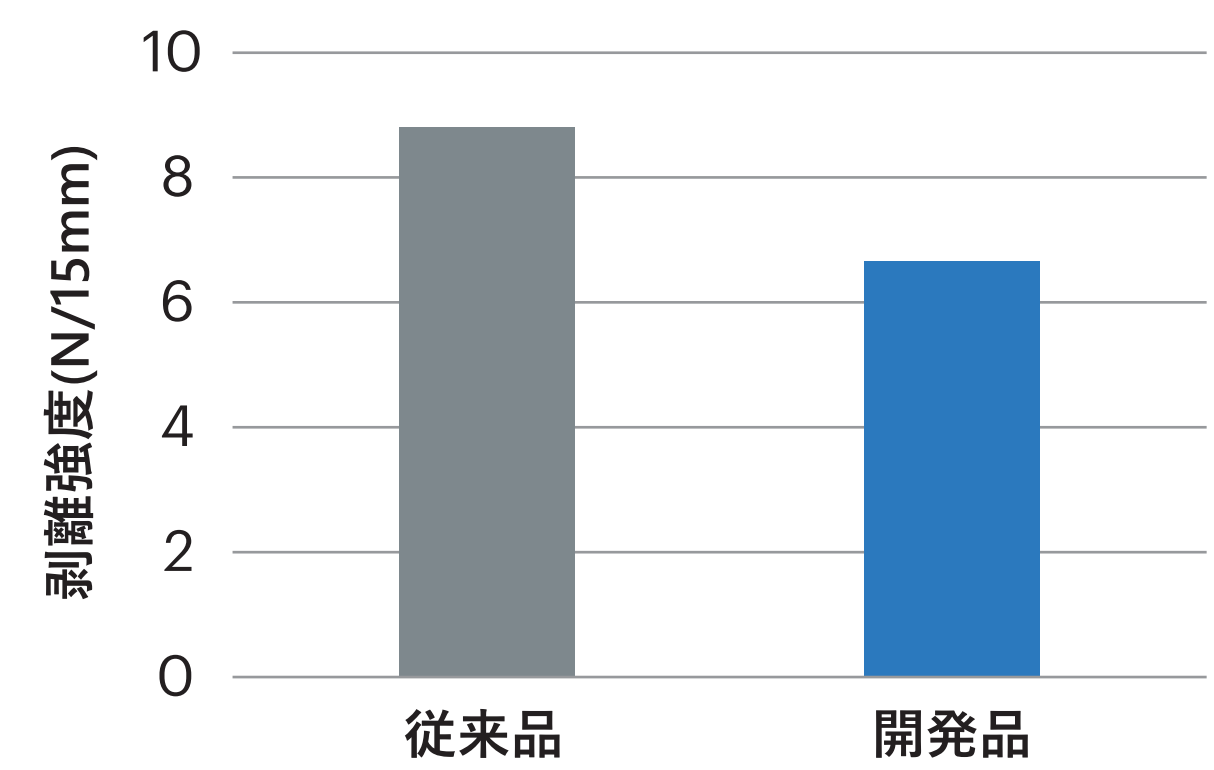
■ モディック™ 適用構成例



■ モディック™ による分散性向上

SEM観察画像(倍率: x5000)
PA/改質材=95/5wt%

■ イージーピール特性



ヒートシール温度180℃

良好なイージーピール性を発現

