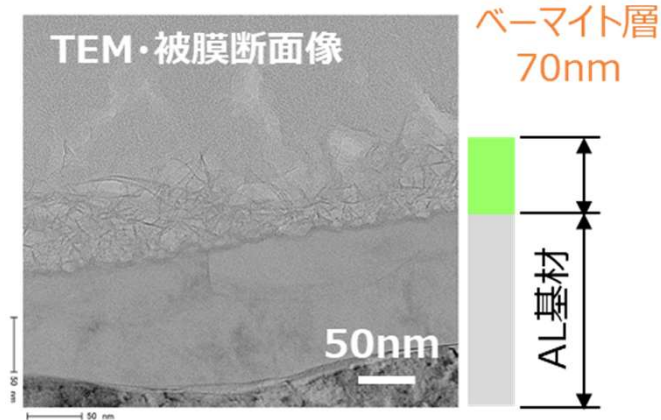


アルミ・ベーマイト処理

クロム＆排水フリーで環境にやさしくアルミ資源を有効活用する
樹脂密着性に優れたアルミ表面処理です。

特長



- ☐ クロム＆排水フリーで低環境負荷
- ☐ 短時間で被膜形成可能
- ☐ アンカー効果で樹脂密着力向上
- ☐ 耐熱水・耐酸性
- ☐ 高加工用途に適用可能

羽毛状被膜のアンカー効果によって、PP, PET, ナイロン, フッ素樹脂などとの熱圧着が可能です。また、飲料缶（リダクション率60%）のような高加工用途にも適用可能です。被膜厚みは10nm～200nmの範囲で調整できます。

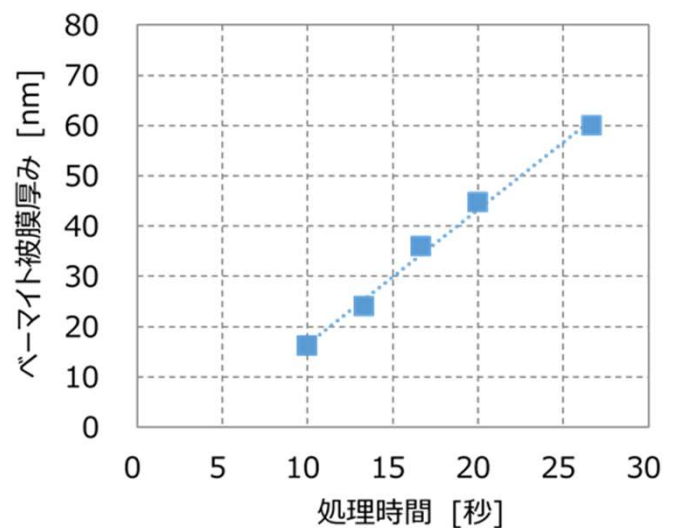


図1 処理時間とベーマイト被膜厚み

樹脂密着性

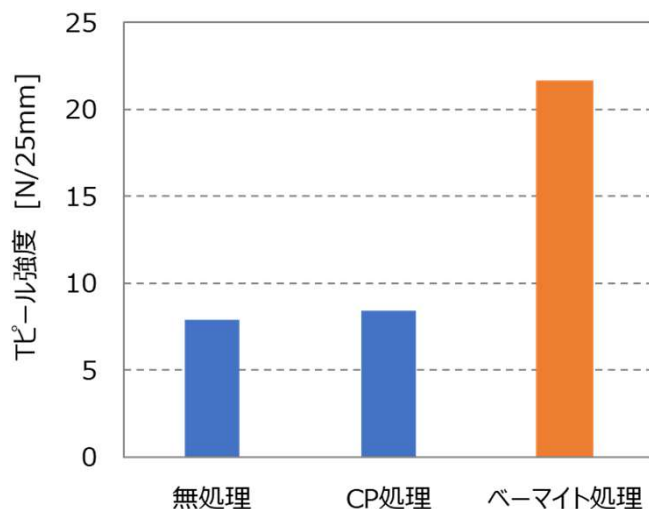


図2 フッ素樹脂（50μm）の剥離強度

※ CP処理はリン酸クロメート処理です。



レトルト後のPETフィルムの剥離長さの比較

PETフィルムをラミネートし、350mLの飲料缶に加工後、缶胴外面フィルムの周方向にカッターで疵を入れ125℃45分レトルト後のフィルム剥離長さを評価。