

# ノンフタレートポリプロピレン

開発ステージ

構想・探索

開発中

開発完了

製品化完了

キーワード

モノマテリアル

再利用設計

用途

包装材 / ベビー用品 / 医療

背景

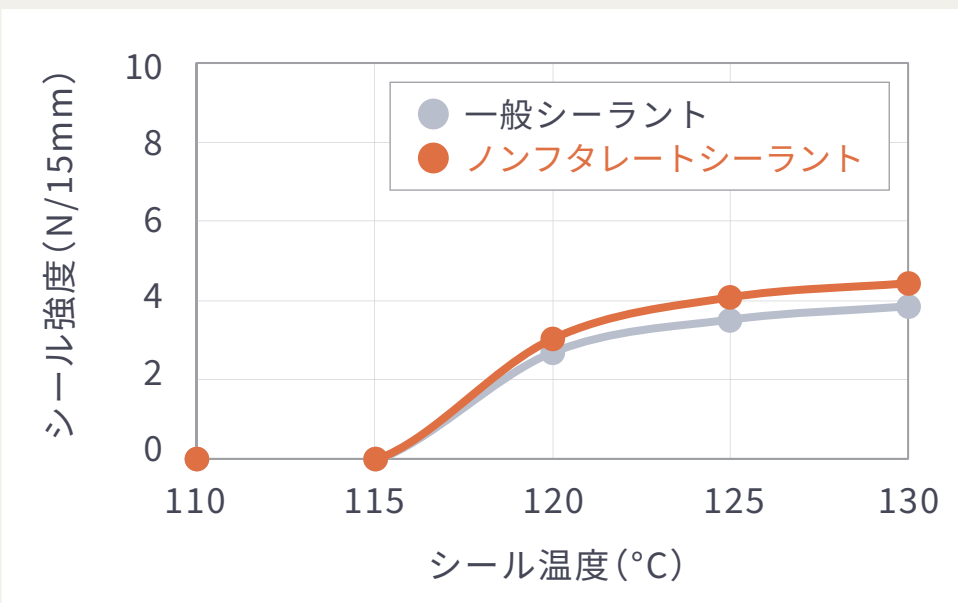
- 一般的なPPにはフタル酸エステルが残留し、欧州を中心に規制が厳しくなっている
- 本材料はフタル酸エステルを意図的に添加せず、一般PPと同等の物性を有する

## OPP フィルム物性 (厚み 20 μm)

			一般OPP材	ノンフタレート開発材
材料物性	Tm	°C	160	159
	MFR	g/10min	3	3
フィルム物性	HAZE		<1	<1
	加熱収縮率 (130°C)	MD	4	3
		TD	4	4
	引張弾性率	MD	2,040	2,500
		TD	4,500	5,500

成形条件：押出温度 230 °C、延伸倍率 5 (MD)x10 (TD)、ライン速度 15 m/min

## ヒートシール用 PP (OPP)



## 特徴

- フタル酸エステルの添加無し
- 一般PPと同等の物性
- 様々な成形法・用途へ対応可能
  - 成形法：射出・押出・延伸等
  - 用途：食品・ベビー用品・医療等

お問い合わせ |  日本ポリプロ株式会社