



# 産業資材向けマテリアルリサイクルポリプロピレン ：NOVAORBIS™-MR

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

マテリアル  
リサイクル

用途

文具／化粧品容器／日用雑貨 等

背景

- 従来のマテリアルリサイクル (MR) 材は異物が多いため、物性がバージン材と比べて劣ることが多く、また、色のばらつきがあり、透明性が必要な用途や着色の自由度に制限があった
- 高品質のリサイクル材と材料設計のノウハウを組み合わせることで、従来課題の解決と幅広い成形方法・用途を想定した材料提案が可能

## 代表物性値

		① 射出成形用	② インブロー成形用	③ シート成形用
PCR比率	wt/%	50	30	60
MFR	g/10min	23	7	3.5
曲げ弾性率	MPa	1,330	950	1,200
シャルピー 23℃	kJ/m <sup>2</sup>	5	6	4
HAZE (t=2mm)	%	63	74	25

※低 MFR グレード、FDA-NOL 等についてはお問い合わせください

## 成形品見本

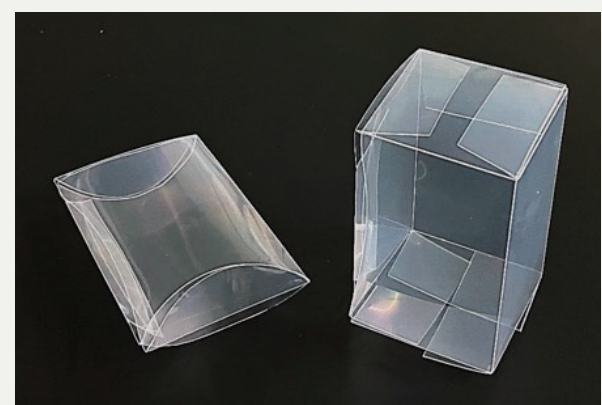
- バージンPPに匹敵する高品質な製品の提供が可能



射出成形容器



インジェクションブロー容器



シート成形品

お問い合わせ |  日本ポリプロ株式会社

**免責事項** 本資料に記載された試験結果、技術情報、推奨事項等は、弊社が蓄積した経験および実験室データに基づいて作成したもので、異なった条件下で使用される製品にそのまま適用できるとは限りません。従いまして、お客様の製品、使用条件にそのまま適用できることを保証するものではなく、それらの活用に関してはお客様で責任を持って判断する必要があります。弊社はいかなる場合においても、本製品を単独または他の製品と組み合わせて使用した場合の、製品への適合性及び本書に記載された用途における市場性と安全性については保証しません。