

水添スチレン系熱可塑性エラストマー タフテック™



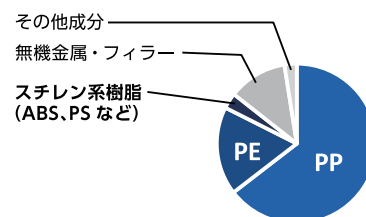
開発中

自動車廃材 (ASR) リサイクルへの貢献

ユーザーメリット

- ▶ 再生樹脂の靱性改善
- ▶ 再生樹脂と木粉の相容化
- ▶ 想定適用部位：再生樹脂使用部位(外装 / 内装)

ASR由来樹脂の組成(比重選別浮遊分)



➡ 異樹脂混合による力学物性低下・外観不良の懸念

<ASR由来樹脂の物性改善>



<タフテック™を用いたWPCの特徴>

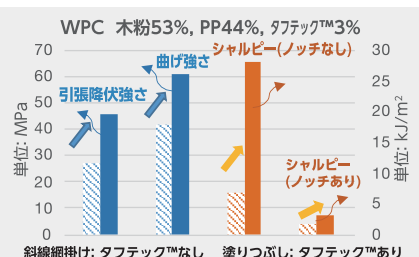
- ・樹脂と木粉の界面強化することで、機械物性が向上。しなやかで可撓性を有するWPCを得ることが可能



WPCペレット



タフテック配合WPCストランド
折れずに結ぶことが可能



お客様からの声

- ▶ 樹脂改質性能(耐衝撃性向上)ならびに相容化材としての機能

採用実績

- ▶ リサイクル材での実績は未も、バージン材ではバンパー、内装材等での採用実績あり

その他製品情報

競争優位性	オレフィン系エラストマー対比で優れた耐衝撃性、低温性能
サステナビリティ	ASRリサイクル促進 / バイオマス素材の活用
背反懸念事項	本製品を添加することによるコストアップ