

バイオ由来樹脂改質剤

ターポール
Therpol



天然ゴム由来の
新規バイオマス材料
樹脂改質剤&相溶化バインダーとして
樹脂用途に広く使用可能



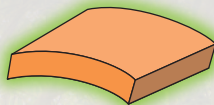
樹脂改質

硬質な樹脂材料

しなやかさを付与



➕ Therpol



機械的強度の向上

耐寒性の向上

バインダー機能



PE, PP, PS, PVC, ABS, PET, PA, PLAといった
樹脂へのコンポジット可能。

リサイクル促進



改質による再利用促進

劣化した樹脂でもTherpolの
添加により機械特性が改善



ミックスプラ

樹脂種を問わず
混合可能にし、再利用可能

天然由来材料を使用



一般的な樹脂改質剤

・多くの場合、原料は石化資源由来



バイオ由来樹脂改質剤 Therpol

Therpolの原料の一部は天然ゴムを使用



用途

樹脂改質が求められる自動車部品、各種成形品、フィルムなど

リサイクル

自動車用内装材(天井材)におけるリサイクル課題

複合材料の為、リサイクルが困難

Therpolを
用いることで
アップサイクル
可能に!



廃棄



ペレットイズ
Therpolを
コンポジット



再加工



再生PP
+
ジーンズスクラップ

ソファ、
椅子等



フロア
ボード

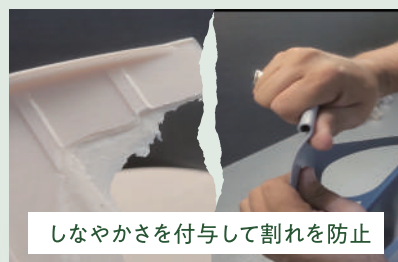


ミックスプラ

複数の樹脂を用いたシューオーガナイザー

材料:PP+PET+PS+ABS(全てPCR品)& Therpol

特徴:Therpolの添加により、ミックスプラを構造材料として使用可能



しなやかさを付与して割れを防止

ストレッチ フィルム

高い伸縮性を付与したPEテープ

材料:LDPE&Therpol

特徴:7倍にまで延伸可能



物性

